

ATRIALPA



AÑO II.-NUM. 16
OCTUBRE 1935

50
CS

guía médica de Asturias

Alfredo Martín Clavells

MEDICINA GENERAL
ENFERMEDADES DEL NIÑO
ENFERMEDADES DE LA MUJER
(Tratamiento de la Septicemia puerperal)
CONSULTA DE 11 A 1 Y DE 4 A 6
Ibáñez 54-1.º.-Teléfono 3312.-Gijón

ESTOMAGO E INTESTINOS
ESPECIALISTA

A. SUÁRDIAZ

NUTRICIÓN (DIABETES)
CELESTINO JUNQUERA, 1
TELEFONO 2128. - GIJON

Manuel Collantes A.-Buylla

Garganta, Nariz y Oídos
Del Instituto Hispano Americano de
Oto-rino-laringología del Profesor Tapia
Especialista de la Cruz Roja
Uría, 72-pral. Teléfono 3126
O V I E D O

Dr. S. LAGUNILLA

ENFERMEDADES DE LOS NIÑOS
CONSULTA DE 11 A 1 Y DE 5 A 6
Covadonga, 5-1.º.-Teléf. 3228
GIJON

RAMON G. COBIAN

Especialista en
Estómago, Intestinos y Nutrición
(Diabetes, Obesidad, etc.)
Ctra Sama, 7-2.º.-Teléfono 2845
GIJON

F. Fernández Balbuena

OCULISTA
Horas de consulta: de 11 a 1
y de 4 a 6
excepto días festivos
CABRALES, 96 GIJON

Dr. José Martínez de la Vega

Venereología y Sifilografía
Consultas de 12 a 2 y de 5 a 7
Carmen, 30 y 32.-Teléfono 2633
GIJON

G. Parreño

Especialista Estómago e Intestinos
Enfermedades de la sangre
RAYOS X
Toreno, 4 Oviedo Tel. 1353

C. Rugarcía

Especialista del aparato diges-
tivo.
Medicina y cirugía general
RAYOS X
Consulta de 11 a 1 y de 4 a 7
Pl y Margall, 19.-Teléfono 2420
GIJON

L. Alvargonzález

Especialista en Huesos, Arti-
culaciones y Deformaciones
Se construyen toda clase de
aparatos ortopédicos.
Consulta de 10 a 1 y de 4 a 7
Uría, 60.-Teléfono 1237
GIJON

CELSO FERNÁNDEZ

MATRIZ Y EMBARAZOS
Profesor del Instituto Rubio (Madrid)
Diplomado de las Maternidades Santa
Cristina (Madrid)
Baudelocque (París). Cirugía de la es-
pecialidad Hospital Broca (País) Clíni-
ca Universitaria de Dresden (Alemania)
Consulta de 11 a 1 y de 4 a 6
Marqués de San Esteban, 51
Teléfono 2811 GIJON

M. Merediz

ESPECIALISTA
Garganta, - Nariz - Oídos
Consulta de 10 a 1 y de 4 a 6
Cápuca, 31. - Teléfono 3095
GIJON

M. Bajo Esteban

Médico Oculista
Consulta: Uría, 56 Telef., 1.950
O V I E D O

Dr. Gómez Gutiérrez

Especialista del Dispensario
Oficial Antituberculoso
Garganta, Nariz y Oídos
Uría, 56 Oviedo

González del Río

OCULISTA
Consulta de 10 a 1 y de 3 a 5
Teléfono, 2837.-Cápuca, 12-1.º
GIJON

Jesús Landeira

Cirujano del Hospital
Consulta de 11 a 12 y de 3 a 5
Plaza de los Pachorros.-Lorca

Laboratorio Morató

ANALISIS CLINICOS
Martínez Abades, 4
Teléfono 2520. GIJON

Dr. Emilio Villa

Enfermedades de Pulmón
y Corazón
B. Ibáñez, 143 -Teléfono, 1219
GIJON
Consulta de 11 a 1 :-: Por la
tarde previo aviso.

anúnciense en "Asturias Ganadera"

Ganadería

AÑO II

GIJON, OCTUBRE 1935

NUM. 16

Revista mensual de divulgación pecuaria.

Defensora de los intereses ganaderos.

Consta de 32 páginas de texto con profusión de fotograbados.

Subscripción: España 5 pts. al año.- América y Portugal 15 pts. al año.- Otras naciones 24 pts.

Director: MANUEL FRESNO TORRES

VETERINARIO

Concepción Arenal, 10-2.º Gijón

Administrador: HILARIO LUDEÑA BLANCO

VETERINARIO

Juan Alonso 9-1.º Gijón

COLABORADORES

Alvarez Pérez, Arturo; Veterinario Municipal de Tineo.—**Arribas Mayner, Fernando;** Veterinario Municipal de Gijón.—**Blanco Tejerina, Francisco;** Veterinario higienista de Villaviciosa.—**Calvo Arranz Amando;** Director del Matadero de Oviedo.—**Calvo Redondo, Moises;** Catedrático de Veterinaria, Zaragoza.—**Crespo Serrano, José** Veterinario Militar de Madrid.—**Centrich, Francisco;** Catedrático de la Escuela Superior de Veterinaria de Madrid.—**Fraile Rueda, Clemente;** Veterinario municipal de Oviedo.—**Hergueta Navas León;** Veterinario Militar, Madrid.—**Ovejero del Agua, Faustino;** Director del Depósito de Caballos Sementales de León.—**Panero y Buceta José;** Veterinario Militar.—**Ramirez, Marcelino,** Doctor en Medicina, y Veterinario Militar.—**Reymundo García Plaza, Anselmo;** Catedrático del Instituto de Irún (Guipuzcoa).—**Rodríguez Rodríguez, Rodrigo;** Veterinario Municipal de Llanes.—**Ruenes Feipe;** Subdelegado de Veterinaria de Llanes.—**Torrens Andrés;** Veterinario, Madrid.—**Vega García, Gregorio de la;** Veterinario y Farmacéutico, Gijón **Villar Ponte, A,** Ganadero, Vigo (Pontevedra).

SUMARIO

ESTADISTICA Y COMERCIO.— <i>Cotizaciones medias de la leche.</i>	pág. 3	<i>Curiosidades, noticias y recetas avícolas.</i>	« 15
<i>Cotización media de los artículos de consumo, en la Provincia.</i>	« «	<i>Consejos avícolas para el mes.</i>	« 16
<i>Impresiones del mercado.</i>	« «	CUNICULTURA.— <i>Caracteres del Angora por Emilio Ayala Martín</i>	« 22
<i>Precios medios de la carne a la canal</i>	« 4	COOPERATIVISMO.— <i>Memoria, por Moises Calvo Redondo</i>	« 25
BIBLIOGRAFIA.—	« 5	INFORMACIONES.— <i>Las ferias de San Miguel en Gijón. La vivienda rural. Carne líquida. Una experiencia sobre el nacimiento de la remolacha. Concurso de ganados de Campo de Caso. Advertencia.</i>	» 28
EDITORIAL.— <i>Un mal paso</i>	« 7	GACETILLAS.— <i>Obra de gran utilidad. Las ferias de otoño. La industria lechera.</i>	» 30
ASUNTOS AGROPECUARIOS.— <i>Productos secundarios de la riqueza pecuaria. El estiércol,</i> por Anselmo Reymundo García Plaza.	« 8	LEGISLACION.— <i>Principales disposiciones referentes a Ganadería.</i>	» 32
<i>Forrajes artificiales,</i>	« 12		
GANADO EQUINO.— <i>La cría caballar en Campoo.</i> por José Crespo Serrano	« 14		
AVICULTURA.— <i>La cría de pollos, criadoras industriales.</i>	« 13		

LEYENDA DE LA PORTADA.—*Hórreo del país.*



PRIMITIVA INDIANA
S. A.
Chocolates finos
Cafés selectos
GIJÓN

LUIS MONTERO BARRADO
14 de Abril, 41 y 43 Gijón
ALMACEN AL POR MAYOR DE PAQUETERIA,
MERCERIA, CALZADOS Y GENEROS DE PUNTO
EN PAÑERIA Y NOVEDADES
SECCION AL DETALL

CAFE DINDURRA
PARA MERENDAR BIEN Y SABOREAR
EXQUISITOS HELADOS ACUDA
A ESTA CASA
GIJON PASEO DE BEGOÑA

DISPONIBLE

Fonda Bellamar
VIUDA DE JOSE PRIDA
Cómodas habitaciones.
Cuarto de baño.
Vistas al Muelle.
Servicio esmerado.
MUELLE DE ORIENTE, 1-2.º
Teléfono 1844 GIJON

Gran casa de Viajeros
Francisco Abril
CALLE DE RUIZ GOMEZ, NUM. 10
TELEFONO 207 - AVILES

Julio Saiz Cuesta
MAQUINAS DE ESCRIBIR
NUEVAS Y DE OCASIÓN
REPARACIONES Y ACCESORIOS
OBJETOS DE ESCRITORIO EN GENERAL
REPARACIONES ESTYLOGRÁFICAS
Jovellanos, 14.-Teléfono 1123
GIJÓN



ANCHOR SERUM COMPANY
DE SOUTH SAINT JOSEPH, MO. (E. U. DE AMERICA)

La mayor productora mundial de suero y virus contra la
PESTE PORCINA

Agresinas, bacterinas y otros productos para la
prevención y tratamiento de las enfermedades
del ganado.

Pida usted precios y condiciones a
la Agencia general para Europa:
LABORATORIO DEL PERPETUO SOCORRO
SALAMANCA

Apartado de Correos 2.-Teléfono 1912
Dirección telegráfica: «HUBERTOST»

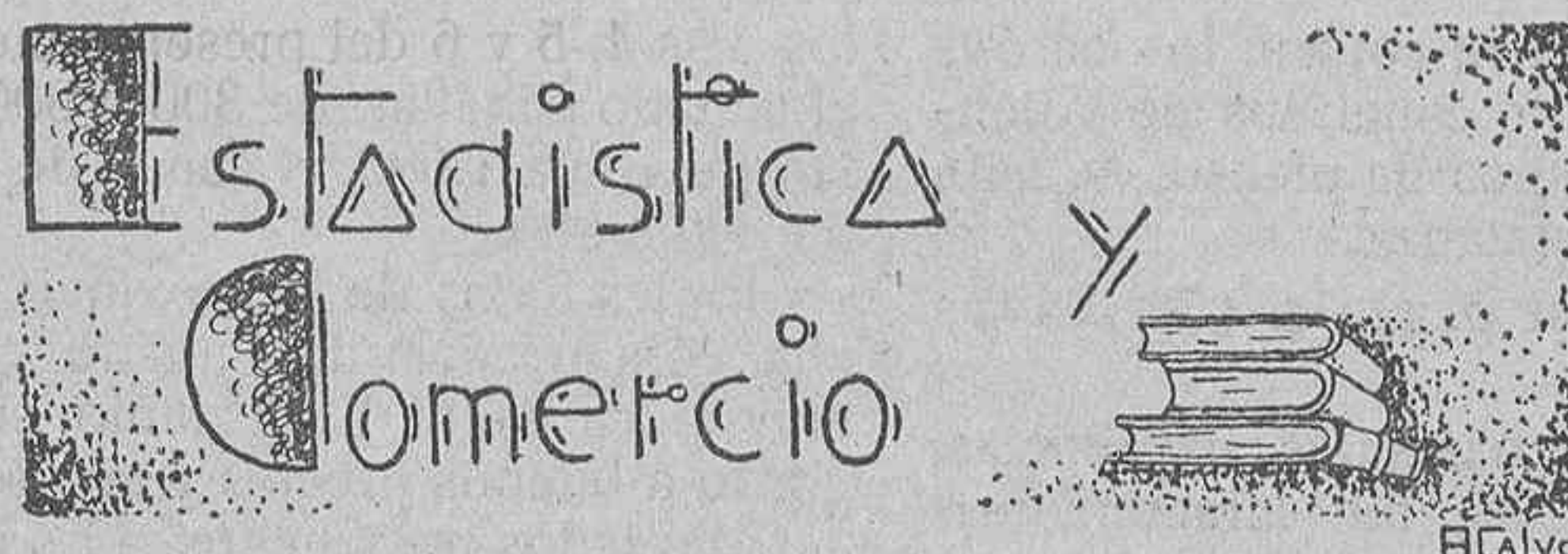
RECENTALINA

Para terneras, novillos, potros, corderos, porcinos, etc. nada mejor que esta Harina completamente esterilizada, con la que se obtiene una leche cuyo litro resulta a unos siete céntimos.



DIRIGIRSE A
LEON LUZERET
Apartado 21-SAN SEBASTIAN

Nuestros propios compradores son los mejores propagandistas de la RECENTALINA.



Cotizaciones medias de leche, en los puntos que se indican

MES DE SEPTIEMBRE

Alava (Victoria)	0,55 ptas. litro	Lérida.	0,50 ptas. litro
Albacete	0,70 >	Logroño	0,55 >
Alicante	0,70 >	Lugo	0,46 >
Almería	0,70 >	Madrid	— >
Avila	0,50 >	Málaga	0,50 >
Badajoz	0,55 >	Murcia	0,80 >
Baleares	0,50 >	Navarra	0,50 >
Barcelona	0,65 >	Orense	0,40 >
Burgos	0,60 >	Oviedo	0,25 >
Cáceres	0,48 >	Palencia	0,47 >
Cádiz	0,70 >	Pontevedra	0,50 >
Castellón.	0,65 >	Salamanca	— >
Ciudad Real.	0,50 >	Santa Cruz de Tenerife	0,65 >
Córdoba	0,60 >	Santander	0,30 >
Coruña	0,60 >	Segovia	0,50 >
Cuenca	0,70 >	Sevilla	— >
Gerona	0,65 >	Soria	0,50 >
Granada	0,60 >	Tarragona	0,72 >
Guadalajara.	0,70 >	Teruel	0,60 >
Guipúzcoa (San Sebastián)	0,38 >	Toledo	0,65 >
Huelva	0,70 >	Valencia	0,60 >
Huesca	0,60 >	Valladolid	0,60 >
Jaén	0,60 >	Vizcaya (Bilbao)	0,50 >
Las Palmas	0,60 >	Zamora	0,60 >
León	0,55 >	Zaragoza.	0,57 >

Cotización media de los artículos de consumo que se indican, en la Provincia

Vacas de matadero de 27 a 29 pesetas arroba canal; Terneras 38 a 40 ídem, ídem; Novillos y novillas pasteros 31 a 33 ídem, ídem; Cerdos de matadero de 33 a 34 ídem, ídem; Lanares 2,50 kilo canal; Tocino fresco a 3,50 kilo; Lomo de cerdo a 5,75 ídem; Jamón fresco a 3,85 ídem; Gallinas de 5 a 8 ptas; Pollos grandes 7 a 9 ídem; Pollos medianos a 4 a 6 ídem; Conejos de carne a 5,50 ídem; Conejos comunes a 3,25 ídem; Leche para consumo a 0,20 y 0,30 litro; Leche para fábrica a 0,27 y 0,29 ídem; mantequilla casera a 5,50 pesetas kilo; mantequilla centrífuga a 7,75 ídem; Queso del país a 4,85 ídem; Huevos a 3,75 docena; Trigo de la región a 0,62 kilo; Maíz a 0,50 ídem; Cebada a 0,42 ídem; Avena a 0,40 ídem; Salvado a 0,40 ídem; Alfalfa a 0,28 ídem; Paja de trigo a 0,17, ídem. Patatas a 0,20 y 0,25 ídem; Fréjoles a 0,50 y 0,18, ídem; habas de la granja a 0,80 ídem; habas comunes a 0,45 ídem.

Impresiones del Mercado

Madrid.—Se ha pagado el ganado en este matadero a los precios siguientes: cebones a 2,70 pesetas kilo canal; vacas, de 1,30 a 2,70; toros, de 2,17 a 2,78; bueyes, de 2,39 a 2,78.

Terneras: de Castilla, de primera, 4,22 a 4,78; de segunda, de 2,78 a 4,13; de la Montaña y Asturias, de primera, de 3,79 a 3,91; de segunda, de 3,48 a 3,59; de Galicia, de primera, de 3,25 a 3,48; de segunda de 2,87 a 3,17; de la tierra, de 3,00 a 3,65; lechales de primera, de 3,40 a 3,50; de segunda, de 2,90, a 3,00; de tercera, de 2,40 a 2,50.

Lanares: corderos, a 3,35 pesetas; ovejas de 2,30 a 2,40.

Cerdos: blancos del país, de 2,60 a 2,70; andaluces, a 2,20; extremeños, a 2,20. Todo pesetas kilo canal.

Mercados catalanes.—Continúa vacilante el mercado de cerdos en Cataluña, debido a que se desconoce en absoluto cómo ha de presionar la oferta de carne congelada para la chacinería, y a que los precios de los piensos no parecen detenerse en el alza que vienen acusando hace ya demasiado tiempo.

En el matadero de Barcelona se cotizan los cerdos del país de 2,80 a 3,10 pesetas kilo canal; los de Valencia, de 2,80 a 3,20, y los extremeños de pienso, a 2,40, con muchas existencias y poca matanza.

Los bueyes y vacas del país se pagan a 2,70 pesetas kilo, y las terneras, a 3,60.

En ganado lanar, aunque hay bastantes existencias, siguen las fluctuaciones de precios, tan características en este mercado de consumo.

Mercados Castellanos.—Al último mercado de Medina del Campo, celebrado el día 10 del actual, han concurrido 6.000 carneros, 7.000 ovejas y 2.000 corderos, que fueron vendidos, casi en su totalidad, y con precios firmes, para los mataderos de Madrid, Barcelona, Burgos, Palencia y otros.

Las cotizaciones medias fueron las siguientes, por cabeza y según clase: carneros, de 35 a 45 pesetas; ovejas, de 30 a 40; corderos castellanos, de 35 a 40; y corderos churros, de 28 a 35.

Coincidiendo con las fiestas de San Antolín, se han celebrado en la misma población ferias que han durado

los días 4, 5 y 6 del presente mes, cotizándose en ellas, el ganado caballar, de 300 a 900 pesetas cabeza; el mular, de 400 a 1.000; el asnal, de 150 a 250, y el vacuno, de 300 a 900.

En las ferias de la provincia de Salamanca hay mucha concurrencia de ganado vacuno flaco, que tiene muy poca venta. En cambio, se vende todo el ganado gordo a buenos precios y con tendencia al alza.

Mercados manchegos.—En la ciudad de Almansa se ha celebrado una feria que terminó el día 4 del actual, y a la que han concurrido unas 500 cabezas de ganado observándose una gran desanimación en las contrataciones, debida a la crisis agrícola por que atraviesa la comarca. El ganado mular es casi todo adulto en esta feria, pues las mulas lechales y treintenias han sido acaparadas por los tratantes para concentrarlas en la feria de Albacete. En el mercado de Talavera se pagan las vacas a 33 pesetas arroba; los bueyes, a 29; las terneras, a 35; los caballos, de 250 pesetas a 1.000 por cabeza, y las mulas, de 400 a 1.300. Están muy desanimados estos mercados por la proximidad de la feria, que ha de celebrarse a partir del día 21 del presente mes.

Precios medios de la carne a la canal en los mataderos que se indican

MES DE SEPTIEMBRE

MATADEROS	Vacas	Terneras	Novillos	Toros	Corderos	Ovejas	Carneros	Cerdos
Alicante.....	2,25	3,40	3,20	2,50	3,35	2,55	3,00	2,60
Albacete.....	—	3,75	—	3,50	3,25	—	—	3,25
Almería.....	3,00	3,40	3,70	—	3,25	2,75	—	—
Avila.....	—	—	—	—	—	—	—	—
Badajoz.....	—	—	—	—	—	—	—	—
Barcelona.....	2,65	3,45	—	2,70	4,13	3,20	3,25	3,20
Bilbao.....	2,67	3,46	2,67	2,67	5,20	—	—	2,98
Burgos.....	—	—	—	—	—	—	—	—
Cádiz.....	2,90	3,50	3,30	—	—	2,60	—	2,45
Cástellón.....	3,00	4,00	3,75	3,50	4,00	3,00	3,50	—
Ciudad Real.....	5,00	6,00	6,00	5,00	4,00	3,40	—	—
Córdoba.....	—	—	—	—	—	—	—	—
Cartagena.....	3,20	3,60	3,40	3,40	3,30	2,50	2,40	2,50
Coruña.....	—	—	—	—	—	—	—	—
Ecija.....	—	—	—	—	—	—	—	—
Gerona.....	2,60	3,05	3,45	3,00	4,10	2,00	—	2,95
Granada.....	—	—	—	—	—	—	—	—
Guadalajara.....	3,25	3,35	—	—	3,50	3,20	—	—
Huelva.....	2,50	3,00	2,50	2,50	2,25	2,15	2,25	2,30
Huesca.....	2,50	3,50	3,00	2,50	3,90	3,10	3,50	3,04
Jerez.....	—	—	—	—	—	—	—	—
Las Palmas.....	2,20	1,80	2,25	2,00	3,00	2,30	2,80	2,00
Lérida.....	2,25	3,50	3,25	—	4,50	3,00	3,50	3,50
Madrid.....	2,00-2,70	2,40-4,78	2,61-2,70	2,52-2,78	3,25	2,35	—	2,20-2,70
Málaga.....	—	—	—	—	—	—	—	—
Orense.....	—	—	—	—	—	—	—	—
Oviedo.....	25-30 p. a.	34-38 p. a.	—	—	—	—	—	28-33 p. a.
Palma de Mallorca ..	—	—	—	—	—	—	—	—
Paleucia.....	—	—	—	—	—	—	—	—
Pamplona.....	2,45	3,50	—	—	3,80	—	—	—
Salamanca.....	—	—	—	—	—	—	—	—
San Sebastián.....	3,00	3,75	—	—	5,00	3,25	3,50	—
Santander.....	2,70	4,30	2,75	—	—	—	—	32 p. a.
Segovia.....	2,52	—	3,04	2,78	3,25	—	—	3,00
Sevilla.....	2,85	3,25	2,96	2,72	3,00	2,60	3,00	2,56
Soria.....	2,50	3,70	—	—	3,00	—	3,00	3,20
Tarragona.....	2,40	3,50	2,60	3,60	—	3,40	3,50	3,60
Teruel.....	—	—	—	—	—	—	—	—
Toledo.....	—	—	—	—	—	—	—	—
Valladolid.....	—	—	—	—	—	—	—	—
Valencia.....	2,80	3,90	3,50	—	4,00	3,25	3,75	24-28 p. a.
Vigo.....	—	—	—	—	—	—	—	—
Zamora.....	3,00	4,25	3,50	3,25	3,75	—	3,50	4,00
Zaragoza.....	2,75	3,60	—	3,10	4,35	2,95	3,05	40 p. a.

Bibliografía

En esta página daremos cuenta de las publicaciones de las cuales se nos remita un ejemplar

«TRATADO DE PASTELERIA Y CONFITERIA», por *Pedro Puig Clos*, oficial que fué de las confiterías «Casa Llibre» y «La Palma» de Barcelona, ex - encargado de la confitería «Batelori», de la misma ciudad y de otras importantes casas de España. Un volumen de 378 págs. de 20x13 cms. Barcelona, 1935. Gustavo Gili, Editor; Enrique Granados, 45. En rústica, pts. 6; encuadernado en tela, ptas 8.

Este libro no es la obra de un aficionado sino el fruto de muchos años de interrumpida práctica. Las recetas que en él se describen no son teorías de aplicación más o menos fácil, sino hijas de una larga experiencia. Constituye este libro un manual tan útil y comprensivo para los particulares como indispensable para los profesionales. Garantiza la calidad de la obra, el premio que se le concedió por la «Sociedad de confiteros y pasteleros de Barcelona».

Prueba fehaciente de la buena acogida dispensada por el público a este libro, es el hecho de que agotada rápidamente la primera edición, aparece ahora la segunda, de cuyo alcance y extensión, darán idea, los títulos de sus diferentes capítulos que detallaremos a continuación:

Primeras materias.—Operaciones generales.—Frutas confitadas.—Mermeladas, pastas y jaleas.—Jarabes y horchatas.—Grajeas, caramelos y bombones.—Mazapanes.—Turrone y crocante.—Pastas de levadura.—Hojaldre.—Pastas lionesas y buñuelos.—Bizcochos.—Mantecados.—Pastas secas y barquillos.—Tostadas y pastelés.—Yemas y acaramelados.—Cremas, flanes y puddings.—Merengues.—Pequeños pasteles.—Chocolates. Azucarillos.—Helados.—Fiambres y salsas.—Aguas olorosas y licores.

Podemos pues, afirmar que es una obra completísima que viene a llenar un hueco en la literatura de repostería moderna y que, además de interesar sobremanera a los numerosos profesionales, no debe faltar en ningún hogar regentado por una buena ama de casa.

«EL FOMENTO DEL CULTIVO ALGODONERO EN ESPAÑA» por *Luis Liró Ortiz*. Ingeniero Agrónomo. Secretario del Instituto de Fomento del Cultivo Algodonero.—Conferencia radiada por el Servicio Oficial de Radiodifusión Agrícola el día 27 de Marzo de 1935.—Dirección General de Agricultura. Servicio de Publicaciones Agrícolas.

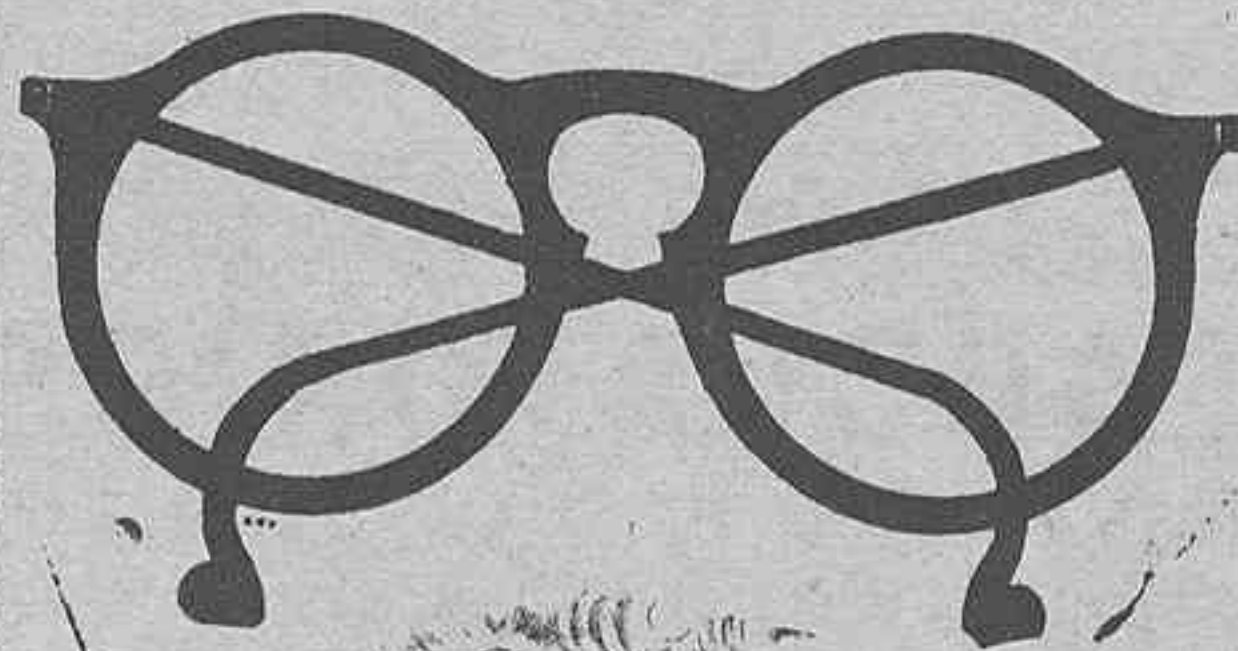
LAS REVISTAS

INDUSTRIAS RURALES y AGRICULTURA.—Madrid *Agosto 1935*.—El paro obrero agrícola.—La vacuna antigonocócica.—Libros recibidos.—Avicultura. Elección de una raza ponedora, por J. Lahaye y J. Marco.—El Karakul en el comercio.—La cunicultura en París.—Factores que influyen la calidad del pelo.—Alimentación racional del ragon-

dín, por Ricardo Sans.—Jardinera.—Nombramiento acertado.—Consultas.—Publicidad.—Página femenina.—Cotizaciones y mercados.—El angora y la industria del pelo, por J. Ayala Martín (último fascículo).

ECONOMIA Y TECNICA AGRICOLA.—Boletín de la Dirección General de Agricultura.—Madrid *Agosto 1935*.—Un caso de genética aplicada en floricultura, por Gabriel Boruas y de Urcullu, Ing. Agrón.—El II Congreso Internacional de Ingeniería Rural, por Eladio Aranda Heredia.—El «Aleurites Jardín» o árbol del aceite Tung, por Miguel Echegaray. Ing. Agr. Agregado a la Embajada de España en Washington.—El café. Su importancia y cultivo en la Guinea Española, por Fernando Serrat, Ing. Agr.—Noticias del Extranjero.—Damos y cosechas, Información.—Revista de Revistas.—Revista de libros.—Sindicatos Agrícolas reconocidos como tales en las fechas que se indican.—Servicio meteorológico agrícola. Datos meteorológicos registrados en el mes de julio de 1935.

OPTICA DE CALIDAD GREGORIO NAVARRO



Corrida 49 51 - Teléfono 14 18 - GIJON

PESCA Y CAZA.—Madrid. *Septiembre 1935*.—¡Llegó Septiembre, caza 'ores! por Alberto Cortés.—Galería cinegética.—El pasto de los montes o la ley de vedas para el aprovechamiento de la caza, por A. P.—Divagaciones sobre legislación de caza. Historia del Derecho en Alemania, por Javier de Ortueta.—Notas de mi cuaderno. por Juan del Arroyo.—Pescas deportivas. El Devón (estilo americano). por L. Carrere.—La ley de caza y su reforma por A. Covarzi.—San Eustaquio, patrón de los cazadores españoles, por el Doctor Mostacilla.—La pesca en el mar y en el río. Variaciones, por Luis Castillo Miravalles.—A lo largo de la Cordillera. Deporte y turismo, por Aquila Chrysaetus.—¿Se debe pescar con «asticot»? por Luis Carrete.—La avaricia rompe el saco, por Centellas.—Tiro de pichón.—Cementerio de elefantes, por San Martín.

Consejos de un joven pescador gallego.—El zorro blanco, por Donato Bascoy Pérez. Un cuento de caza, por Eugenio Benayas.—Estudio sobre la emigración de las aves, Noticias.—Bibliografía.

A. C. G.—Revista mensual ilustrada de Auto-Aero Club de Galicia. - La Coruña. *Septiembre de 1935*.—Las comunicaciones ferroviarias de Galicia con la frontera francesa por el Marqués de Santa María del Villar.—Turismo por Galicia.—San Esteban de Ribas de Sil.—Un extraordinario de «Galicia».—Historia. El sitio de la Coruña, por Manuel Muagia.—Viejas piedras pontevedresas. Iglesia de la peregrina. por A. Oscar López Fernández.—El Monasterio de Lerez, poesía por Viñas Calvo.—La villa de Sada, por Félix Estrada Catoyra. ¡Maravilla de Dios! poesía por Francisca Herrera Garrido.—Notas de Vigo.—Una ciudad frente al mar, por L. Conde de Rivera.—Rincones de Pontevedra, por A. Oscar López Fernández.—Soedades n'aveira. poesía por Luis López Anglada.—Actualidades gráficas.—Deportes.—Artistas españoles. José Pinazo, por J. Guillot Carratalá.—Charlas femeninas, por «Marines».—Crónica de la moda.—Exposición de Avicultura y Cunicultura en La Coruña.—Mas allá de la vida, novela en folleto por «Dananfer» (continuación).—Autos matriculados en Galicia durante el mes de Julio.—El poder de aceleración y la capacidad frenadora de los autos modernos.

EL CULTIVADOR MODERNO.—Barcelona *Agosto de 1935*.—Elaboración del vino moscatel, por un Ingeniero.—Los abonos nitrogenados en el cultivo super-intensivo de la viña, por Raul M. Mir.—La elaboración del vino, por Daniel Nagore, Ingeniero Agrónomo.—¿Qué se entiende por grado de un superfosfato?—Concurso Exposición de Ganados en Granada.—VI Exposición de Avicultura y Cunicultura en la Coruña.—Las mezclas de los piensos, por Alejandro Rodríguez Hinojera.—Para conocer la facultad germinativa de las semillas.—El jardín meridional, por Luis de Recaseus.—Para conservar las flores.—La cal en el cultivo de la huerta, por Calcat. Ing. Agrónomo.—Las abejas y la miel, por Ricardo E. Grañén.—Abonos en verde, por Ignacio Samper y Sala, Ingeniero.—¿Abonaremos siempre con potasa? por Rafael Janini y Janini, Ingeniero Agrónomo.—Etiquetas de Jardín.—Necesidad de desterrar el carbunco, por Juan Ruf Codina, Veterinario.—El mayor enemigo del conejar.—Información.—Conocimientos útiles.—Bibliografía.—Calendario del sembrador. Siembras del mes de Septiembre.—Información comercial.—Mercados.



¡ GANADEROS - VETERINARIOS !



EL ABORTO CONTAGIOSO
LA PERNERA o CARBUNCO SINTOMATICO
LA PERINEUMONIA del ganado vacuno, se
evitan seguramente con las vacunas del
Instituto Veterinario Nacional, S. A.
Teléfono 58074 — ALCANTARA, 65 — Madrid
Sueros - Vacunas de todas clases - Inyectables
DISTOMIL - El remedio más eficaz contra la distomatosis hepática

DELEGACION TECNICA PARA ASTURIAS

AMANDO CALVO ARRANZ - TELEFONO 1142

MATADERO Y MERCADO DE GANADOS

OVIEDO

GRANDES LABORATORIOS "GLOBE"

DE FORT WORTH, TEXAS (Estados Unidos)

LOS MEJORES PREPARADOS DE PRODUCTOS BIOLÓGICOS PARA VETERINARIA

¡VETERINARIOS! ¡GANADEROS!

UTILIZANDO LOS FAMOSOS PRODUCTOS "GLOBE" EN VUESTROS GANADOS
CONSEGUIREIS EVITAR LAS ENFERMEDADES QUE LOS DIEZMAN.

LAS FAMOSAS BACTERINAS "GLOBE" PARA EL GANADO PORCINO, VACUNO, OVINO,
EQUINO, ETC., ETC., SON LAS QUE MAS SE UTILIZAN ACTUALMENTE EN ESPAÑA
CONTRA LA PESTE PORCINA PEDID SUERO ANTICOLERICO PORCINO
Y VIRUS DE LA PESTE PORCINA MARCA "GLOBE"

(LO MEJOR QUE SE PRODUCE)

PARA VACUNAR VUESTRAS AVES UTILIZAD LA FAMOSA BACTERINA
MIXTA "GLOBE" AVIAR DE RESULTADOS GRANDIOSOS
CONCESIONARIO GENERAL PARA EUROPA:

TELEGRAMAS:
PRADORA

AMBROSIO PRADO

SOCIEDAD, 9 Y 11
MURCIA

TRUAN FOTOGRAFADOS LIJON

Editorial



UN MAL PASO

NO podemos ni debemos dejar pasar en silencio el el Ministerio de Agricultura al desgajar de su jurisdicción los servicios de Cría Caballar para ser llevados al ramo de Guerra, resucitando antiguos privilegios que tan caros han costado al país; y a las unánimes protestas de los ganaderos y entidades pecuarias por unimos la nuestra de que somos capaces.

Los lectores de ASTURIAS GANADERA conocen las razones que se oponen a que la Cría Caballar vuelva a depender del Ministerio de la Guerra por habernos ocupado del asunto en más de una ocasión; y bien reciente está la tentativa del Sr. Lerroux, siendo Presidente del Consejo de Ministros y Ministro de la Guerra, para llevar a cabo este traslado de servicios, que dió lugar a razonadas protestas, plenas de argumentación incontrovertible, a los cuales hubo de rendirse el entonces Jefe del Gobierno desistiendo de sus desatinados propósitos. Entonces dedicamos un editorial al asunto, (ASTURIAS GANADERA n.º 8 del mes de Febrero) en el que con la elocuencia de los números demostramos lo antieconómico que resultaba para el Erario Público el retorno a Guerra de la Cría Caballar. ¡Cuál no sería nuestro asombro al ver ahora que, al socaire de una Ley de Restricciones impuesta al país por apremiantes razones económicas, es llevada

a la «Gaceta» una disposición que supone para el Estado un aumento considerable en la dotación de un servicio que a buen seguro ha de resultar además, absolutamente deficiente, como se ha visto en el tiempo que Guerra lo regentaba!

¿Cómo ha podido ocurrir esto? Lo ignoramos. Lo que si sabemos es que en las galeradas facilitadas a la prensa en la imprenta de la «Gaceta de Madrid» referentes al Decreto de la Presidencia de 22 de Septiembre y publicadas en texto íntegro por los periódicos de la noche del día 28 de Septiembre y en la mañana del 29, no constare semejante traslado de servicios, y en cambio, si apareciese añadido al texto de referencia en el publicado por la «Gaceta», sustituyendo un punto final por una coma y agregándose: «asi como los servicios de Cría Caballar que pasarán al Ministerio de la Guerra».

Creemos sinceramente que la razón y la justicia habrá de abrirse camino y que a la postre no ha de prevalecer esta desatinada medida

Pero esto no impide que salgamos hoy al paso del desafuero cometido haciendo constar la protesta que brota unánime de valiosos elementos nacionales que ven defraudadas sus legítimas esperanzas de resurgimiento del ganado equino en el país, y la de los propios ganaderos que proclaman sin vacilación la superioridad del servicio de Cría Caballar en el tiempo que estuvo afecto al Ministerio de Agricultura.

ESTE NÚMERO HA SIDO VISADO POR LA CENSURA



PRODUCTOS SECUNDARIOS DE LA RIQUEZA PECUARIA

EL ESTIERCOL

por Anselmo REYMUNDO GARCIA PLAZA

Catedrático del Instituto de Irún (Guipuzcoa)



PRETENDEMOS desarrollar en las líneas siguientes un breve estudio agrícola-científico de una de las formas indirectas de la utilización de los animales, o de alguno de sus productos derivados, que redunda en beneficio de sus explotadores y que su utilización metódica también beneficia al ganado mismo, evitándole trabajos excesivos, enfermedades y otras muchas causas que en último término perjudicarían a ambos.

El estiércol. Estamos en presencia de una substancia conocida por los hombres de todas las edades y que viene prestando a la Naturaleza su papel importante desde la aparición del primer animal sobre la tierra.

El estiércol. Estamos en presencia de una substancia conocida por los hombres de todas las edades y que viene prestando a la Naturaleza su papel importante desde la aparición del primer animal sobre la tierra.

Cuando las necesidades de los primeros habitantes aumentaron, su espíritu de observación comenzó a desarrollarse hasta el punto de llegar a domesticar a algunos animales que les acompañaban y facilitaban sus expansiones cinegéticas y la necesidad de sus emigraciones a diferentes lugares cuando las circunstancias reinantes les eran desfavorables o poco gratas. De esto se deduce que hombres y animales formaban un grupo o tribu que vivían en conjunto complementándose mutuamente sus necesidades, y fué cuando propiamente apareció a los ojos de la humanidad esta substancia que por sus propiedades particulares procuraban alejar de sus viviendas esparciéndola por terrenos algo alejados de ellas.

Bien pronto comenzaron a deducir algunas de sus propiedades beneficiosas al observar que en aquellos terrenos en que la esparcían, la vegetación se hacía más frondosa y desarrollada y este hecho marcó el primer paso de lo que mucho más tarde había de constituir el complejo estudio de los abonos.

En este estado ha permanecido el estudio del estiércol hasta época muy reciente en que la química y la biología han venido a desentrañar parte de las complicadas transformaciones porque atraviesa desde el momento en que se produce hasta que llega a formar parte indispensable de la tierra de labor.

Prescindiendo de más detalles históricos que no nos conducirían a ningún fin práctico entraremos en un somero estudio del estado actual en que se encuentran; sus aplicaciones y conocimientos que de él se han adquirido.

Comenzaremos por la forma en que se ha de preparar.

La preparación dentro de su sencillez requiere algunos cuidados que nos han de conducir a mayores rendimientos y mejores resultados.

Debe siempre prepararse en lugares llamados estercoleros que han de tener por lo menos el suelo impermeable y su situación a de ser preferentemente al norte y a ser posible en sitio elevado y resguardado de los vientos. Si la explotación lo permite tendrán forma rectangular, cercado por una tapia de un metro de altura por tres de sus lados para que por el cuarto se efectúe la carga y descarga con facilidad. Su suelo impermeabilizado, y con ligera convexidad o concavidad para que por ella escurran los líquidos oscuros; que contienen gran cantidad de fertilizantes, hacia una cisterna que se encuentre en la parte inferior y provista de un sistema de elevación de líquidos muy sencillo que los ha de esparcer por la superficie y que impregnando toda la masa aumentarán su riqueza en productos nutritivos para las plantas. Y su capacidad debe estar calculada con arreglo a la cantidad que ha de contener lo que se puede deducir con facilidad teniendo presente el número de cabezas que lo han de producir sabiendo que el término medio de producción de estiércol por cabeza, en cada una de las especies de ganado es el siguiente:

ganado caballar unos	15,20 m. cúbicos
el vacuno que esté medio año estabulado . . .	11,40 » »
el lanar (un carnero en las mismas condiciones)	1,30 » »

Al estercolero se llevarán la mezcla de substancias líquidas, sólidas de origen animal y los residuos vegetales y minerales que constituyen las camas que suelen ser de paja menuda. juncos, cuélmo, bálago, helechos,

ASTURIAS GANADERA

tojos, retamas, turba, etc; que en general se conoce con las denominaciones de estiércol, fiemo o hieno, cuando procede de ganado caballar o vacuno ya que si tiene otro origen recibe nombres particulares como palomina, gallinaza, guano etc. dependiendo la naturaleza y composición del producto, como es natural, del ganado, estado en que se encuentre éste, clase de cama utilizada por él, estado de descomposición, alteraciones y modificaciones que haya sufrido, forma de prepararlo y método de conservación seguido.

Se debe transportar conforme se va produciendo en los establos, extrayéndose de ellos cada dos o tres días, si bien esto se debe repetir con más frecuencia en verano que en invierno y más en climas húmedos que en cálidos, y esparcirse con regularidad por la superficie del estercolero aprisionándole fuertemente.

Una vez lleno se ha de cubrir, sobre todo en los países lluviosos y cálidos, para evitar la pérdida de materias nutritivas gaseosas, como el amoniaco, que volatilizaría en la atmósfera produciendo la consiguiente pérdida de esta substancia tan fácilmente asimilable por las plantas. La operación se realiza colocando sobre la capa superior de estiércol otra (de 15 a 20 cm.) de hojas, paja, tierra arcillosa, sulfato de cal o hierro u otra cualquier substancia absorbente de gases.

¡¡AVICULTORES!!

Adoptar en vuestras Granjas los ranchos comprimidos

"TODO EN UNO"

Economía - Mejor Alimentación - Más producción

Representantes en Gijón: **DEPOSITOS SIERRA**

M. de San Esteban, 26 **GIJÓN** Teléfono, 11-22

Transformaciones químicas y biológicas.

La fermentación comienza al poco tiempo de haberse depositado la substancia en el suelo, siendo del tipo amoniacal, producida por la descomposición de la urea, contenida en las deyecciones líquidas, por una diastasa y ureasa segregada por el *micrococcus urae*, *urobacillus*, etc. pero propiamente no comienza hasta después de formarse el montón.

Examinando los tantos por ciento de los componentes mas esenciales contenidos en un estiércol normal, intentaremos deducir su origen.

Un estiércol normal, (valores que se toman como tipo de comparación) está constituido por

* Agua	80,00 %
* C. O. H.	17,35 %
Sílice y cal	0,98 %
* Potasa y sosa	0,43 %
* Nitrógeno	0,40 %
Oxidos de hierro y aluminio	0,34 %
* Magnesia	0,20 %
* Acido fosfórico	0,17 %
Acido sulfúrico	0,10 %
Acido clorhídrico	0,03 %

(Los marcados con * son los compuestos que vamos a someter a un ligero estudio y sus efectos fertilizantes)

Después de este paréntesis reanudemos la marcha de la fermentación.

Como ha quedado indicado, la fermentación amoniacal dió comienzo antes de la acumulación de la masa en el estercolero y sigue realizándose en la capa superior por el ataque del *micrococcus urae* sobre la urea que contiene un 17,5 % de nitrógeno y que lo transforma en amoniaco, que se ha de procurar evitar su pérdida, es claro que esta no se encuentra igualmente dosificada en las deyecciones líquidas de todos los ganados y se conoce que las de ganado caballar son más ricas en nitrógeno y materias orgánicas y minerales que las del vacuno y éste que las de porcino, siendo también factores que pueden variar el tanto por ciento la edad, el régimen alimenticio, sexo, etc.

La elevada temperatura de esta capa, también origina la formación de ácido sulfhídrico, fosfamina y otros gases no menos deletéreos a los que suele acompañar el amoniaco y por esta razón es por lo que está indicado el cubrir toda la masa con materias absorbentes de gases para impedir su pérdida e impurificación de la atmósfera próxima a ella.

Lo primero que se observa es el aumento de la temperatura, que es tanto mayor cuanto más cerca se encuentra de la superficie ya que mientras en la capa inferior alcanza de 25° a 30°; a metro y medio llega de 40° a 50° y a los dos metros, ya muy cerca de la superficie alcanza los 70°, sobre todo si es de origen caballar.

Analizando los gases que se forman en estas capas se comprueba que nunca hay oxígeno en ellas; que en la capa inferior casi no existe el nitrógeno, que hay una tercera parte de anhídrido carbónico y un 60 % de metano (gas de los pantanos); en la capa media se encuentran en un 33 %, cada uno, de nitrógeno, anhídrido carbónico y metano; y en la parte superior hay 5 partes de anhídrido carbónico y el resto es nitrógeno atmosférico.

El aumento gradual que experimenta la masa hacia su parte superior, se explica por la activa combustión, que mediante el oxígeno del aire y microorganismos aerobios, sufre la paja, azúcares, tanino, goma, etc., desprenden gran cantidad de agua y anhídrido carbónico, y que proceden unos de la misma paja y otros del intestino de los animales siendo los más frecuentes los *Proteus*, *Bacillus Saprogenes*, *Amylobacter*, *B. Coprogenes*, *Granulobacter*, *Urobacillus* y otros muchos más.

El número de bacterias encontradas por H. G. Thornton, para un pH. 7,6 varió mucho según el procedimiento que empleó de contarlas, obteniendo 3.732.000.000 por el método directo y de 2.250.000 por el indirecto a la placa, para pH. 4,6, encontrando para una parcela sin abonar y de pH. 8,0, 1005000000.

Se explica esta gran diferencia en los resultados a la falta de los grupos acidofilos a la placa y solo empleados para bacterias de reacción neutra.

Su tamaño se calcula por término medio en de un cubo que tuviese de arista 1/1000 mm., siendo necesarias mil millones de bacterias para poder llenar un milímetro cúbico.

Heridas - Ulceras - Rozaduras

CICATRIZANTE VELOX

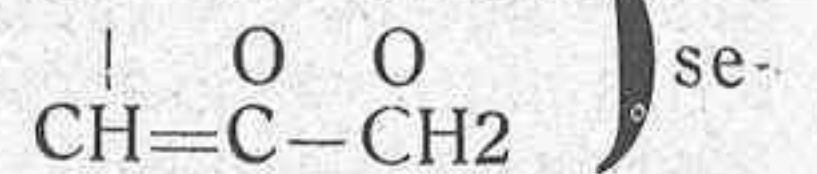
Barnfield ha calculado que el peso de las bacterias contenidas en un suelo abonado con estiércol es de 5.600 libras, su materia seca sería de 1.120 libras por acre, y el nitrógeno contenido ascendería a 112 libras por acre.

En la capa intermedia es atacada la celulosa por el pequeño número de microbios que son capaces de ello, y solo lo realizan en determinadas circunstancias, tales como los *Trichoderma* y *Penicillum* que solo lo hacen cuando el pH es inferior o igual a 4, si es mayor de 5, entre las aerobias se encuentran las Spiroquetas de Hutchinson y Clayton; si el pH llega a la neutralidad o sea 7, los vibriones de Gray y Kalnins o algunos hongos como los *Mycogene Nigra* y *Stachybotrys* y entre las anaerobias las *Cocosporas Agrícola (?)* y *Botryosporium*,

como el ser un producto complejo, estable y definida condensación, de carácter alcohólico y ser un coloide que contiene iones H y OH que explican su propiedad de reaccionar con cuerpos alcalinos y ácidos a la vez.

(Para formarnos una idea de lo enorme que es su molécula será suficiente el decir que su peso molecular, determinado por Skaup en 1905, es de 5508.)

Su presencia en los vegetales es debida, según Wislicenus, al comportamiento coloidal de las savias que en las primeras fases transportan a los tejidos vegetales el celulosos-hidrogel, de naturaleza química indiferente, el cual en la segunda fase de su ciclo, se lignifica por absorción y gelificación propia de todas las sustancias coloides metabólicas contenidas en la savia y en su tercera fase se transforma parte en lignina (de fórmula también muy discutida y que Clasen admite que sea $(C_4OH_4O_{11})_n$ y Green $CH=C-CHOH$) se-



gún Schultze, Tollens Koning y otros para alcanzar en este estado el 25 a 30 % en la madera seca, por formarse por esta transformación el leño ya que las paredes celulares de los vegetales están constituidos exclusivamente por celulosa.

De esta forma constituida la madera, Cross y Brevan la consideran como un ester de lignocelulosa.

Como sometida la madera a destilación seca (hágase notar que si la celulosa no contiene lignina no se produce alcohol metílico) no se altera hasta alcanzar los 150° y que el proceso exotérmico de la destilación no ocurre hasta los 290°, hace desechar toda hipótesis de que su descomposición, en el caso que nos ocupa, sea de origen químico

Rindiéndonos al estado actual en que la química nos presenta el problema nos limitaremos a decir que los productos finales de su transformación por los microorganismos anaerobios tales como el hallado por Mme Khuovine en el intestino del hombre, *Bac. Cellulosa*, *Dissolvans*, y los encontrados por Viljoen, Fred y Peterson en 1926, el *Clostridium Thermocellum* que descompone la celulosa entre los 40° y 72° produciendo anhídrido carbónico, agua y metano, quedando al mismo tiempo deshidratada la vasculosa (substancia constitutiva de los vasos vegetales) que se disuelve en el zurro o purin comunicando a la masa el color oscuro característico.

La presencia de potasio y del sodio, acusada por los análisis, se explica sencillamente por estos dos elementos químicos incluidos entre los elementos biogénicos constitutivos de las plantas, lo mismo que el fósforo; y respecto al nitrógeno nos es suficiente el examinar el esquema que representa su ciclo en la naturaleza, y formar parte de este mismo grupo taxonómico. Todos ellos más el fosfórico, las sales de calcio y magnesio vienen a aumentar sus tanto por ciento al mezclarse en conjunto con las deyecciones líquidas que los contienen en cantidades considerables.

En el transcurso de estas transformaciones la masa acumulada viene a descender aproximadamente medio

Cojeras e inutilidades en el ganado

RESOLUTIVO ROJO MATA

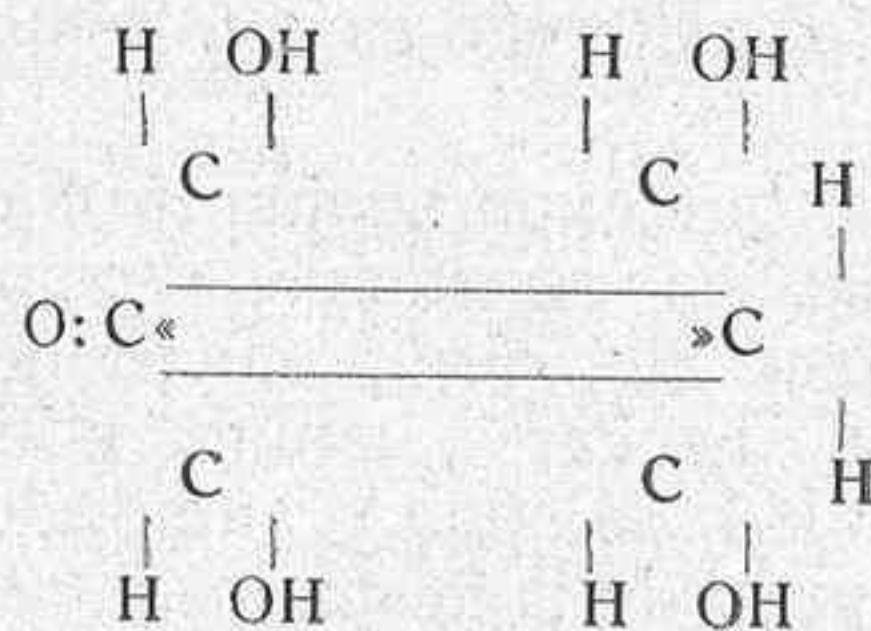
● CORES ALMACEN DE MUEBLES DE TODAS CLASES ●

LA CASA QUE MAS BARATO VENDE EN GIJON

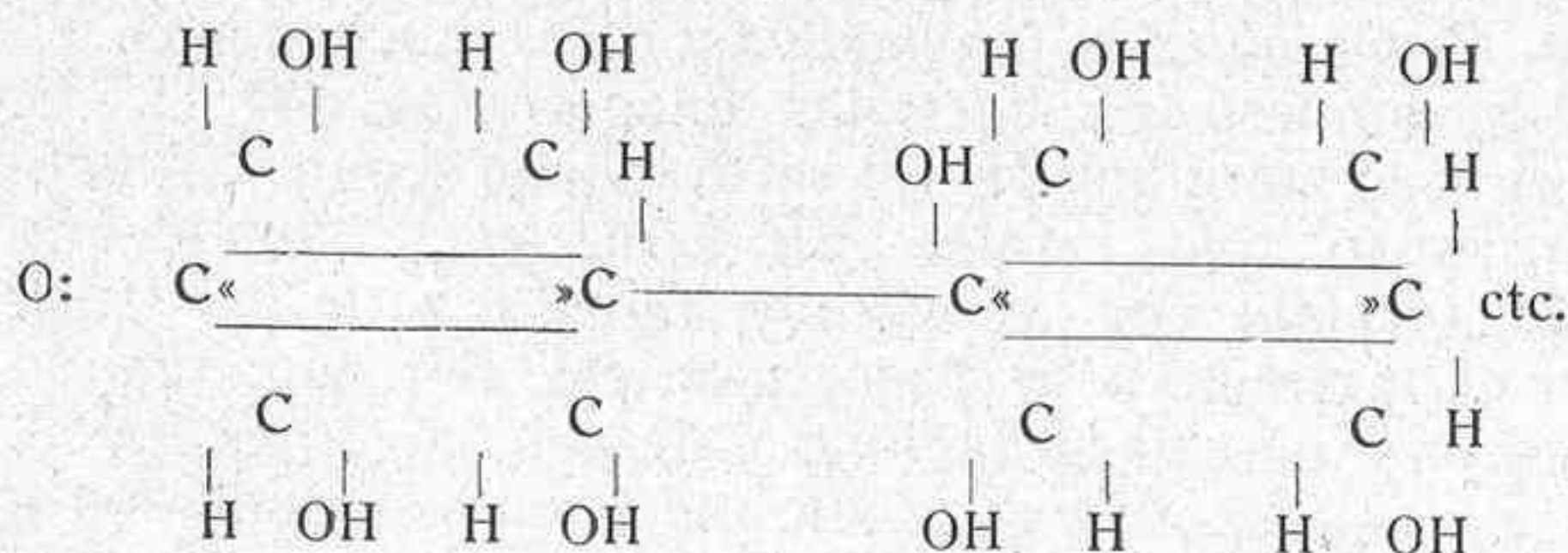
Siempre precios más baratos que los anunciados por la competencia

Cabrales, 14 - Travesía de la Playa, 1 - Travesía Rectoría, 1

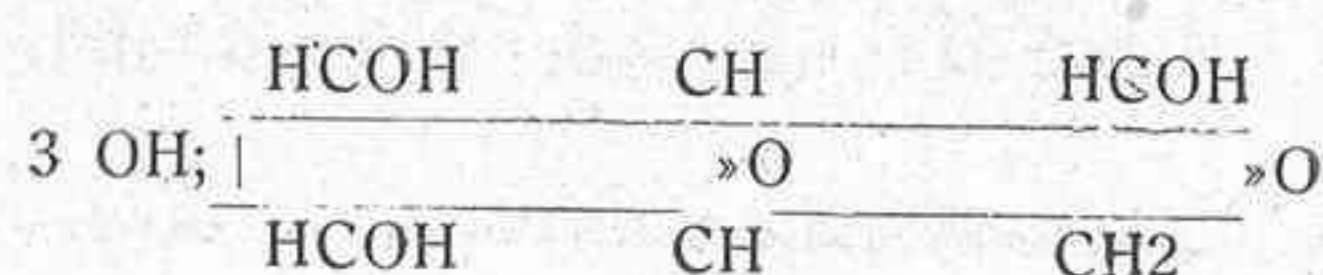
Dada la naturaleza química de este cuerpo se hace poco menos que imposible el identificar sus transformaciones, ya que la Química orgánica se ha limitado a darnos una fórmula empírica, $(C_6H_{10}O_5)_x$, muy discutida que solamente hace que la podamos incluir entre los polisacáridos, y aunque muchos investigadores han propuesto algunas soluciones, como Cross y Brevan han admitían la siguiente;



o su polímero



y Green (que se fundaba para dar la siguiente en la trinitro - y triaceocelulosa) esta:



se nos presenta idéntica a la del almidón, si bien se conocen propiedades que fácilmente las diferencian,

ASTURIAS GANADERA

metro, experimentando una pérdida de peso 1/5 menor que la del total acumulado debido a la pérdida de agua y de materia orgánica.

En el cuadro siguiente reunimos los datos que nos indican la cantidad de estiércol producido por unidad de peso vivo por las diferentes clases de ganado, según el Ingeniero Agrónomo Sr. Cascón.

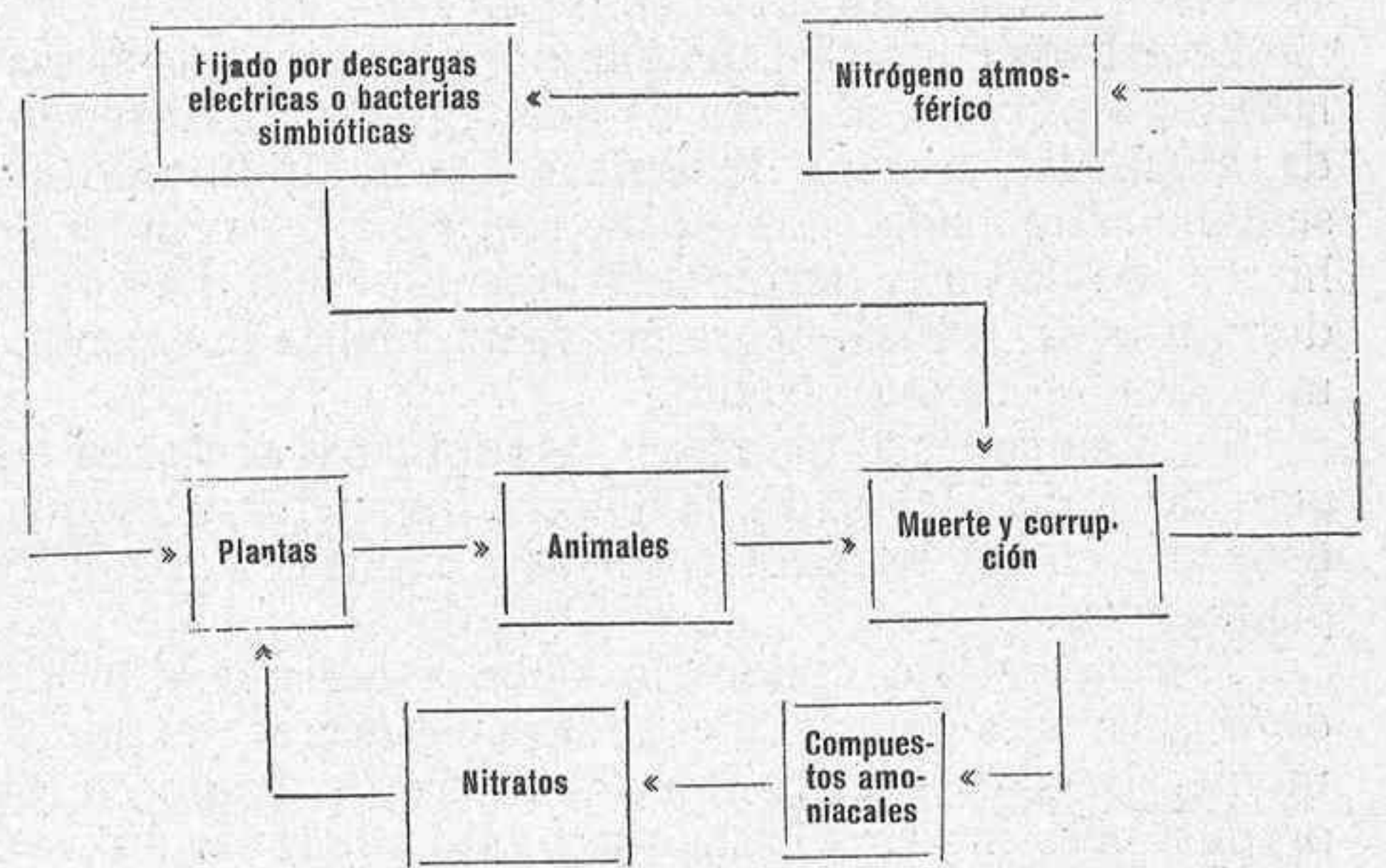
Peso por tonelada de peso vivo	Vacuno	Caballar	Cerda	Lanar
Peso de cama.	4046	3304	6366	4716
Estiércol	19196	17114	31885	25666
Relación de la cama a estiércol	1:4'7	1:5'1	1:5	1:54
Relación de peso vivo al estiércol producido.	1:19'1	1:17'1	1:31'8	1:25'6

Estado, forma y época de su utilización.

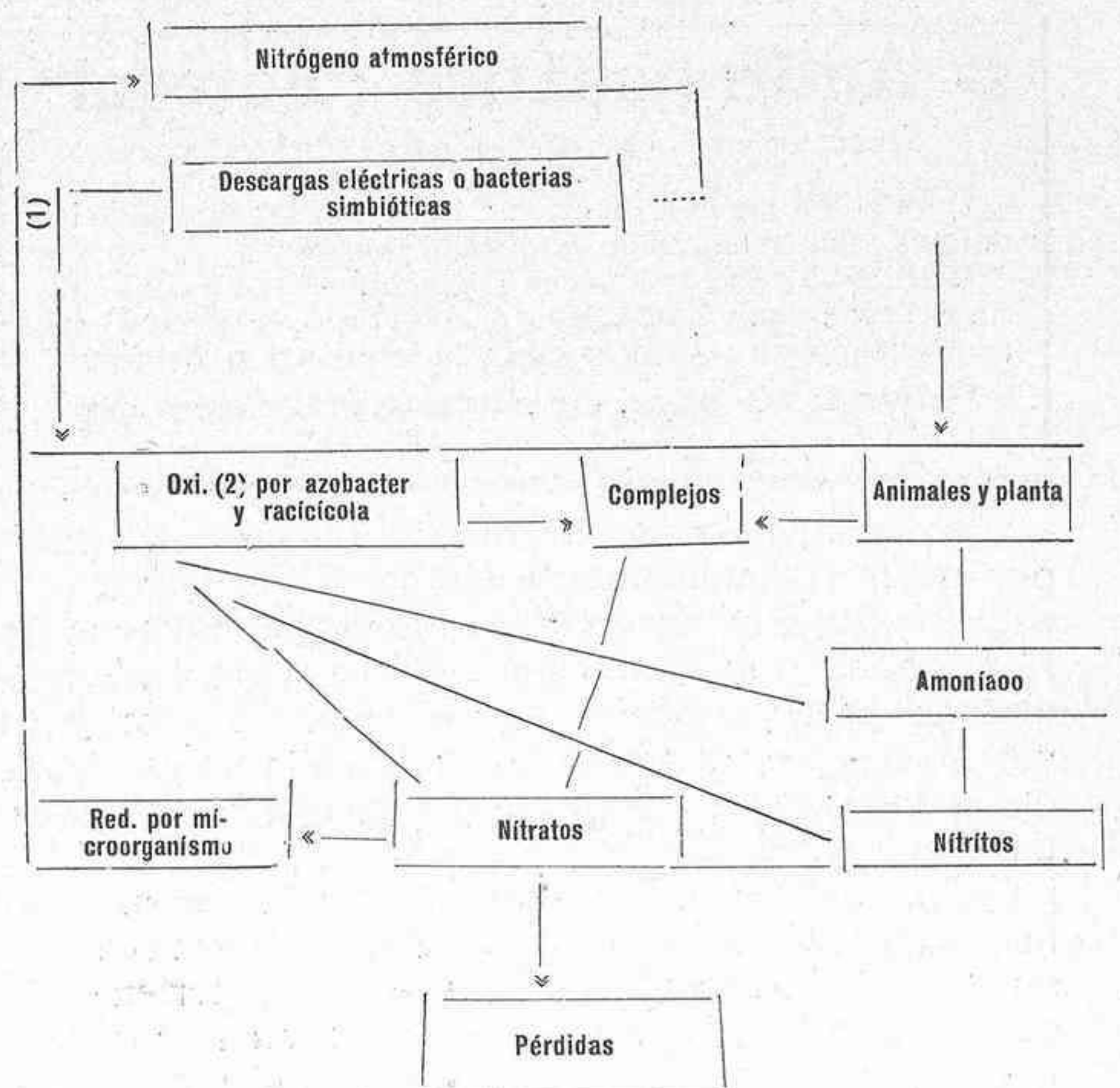
Hemos visto que la masa de materia orgánica, colocada en las condiciones antes citadas, pasa por una serie de transformaciones en que su composición se va acentuando cada vez más y como es de suponer cada uno de estos diferentes estados han de recibir diferentes denominaciones; y así tenemos que al estiércol recientemente producido se le asigna la de *enterizo*, cuando ya se ha iniciado la fermentación pútrida la de *hecho*, y por último, cuando la fermentación ha terminado y tiene el color negro característico el de *mantillo*. Como en estos tres estados presenta propiedades diferentes, sus rendimientos óptimos se conseguirán en circunstancias determinadas por la época de su utilización o fin a que se destine; de esta forma está indicado el empleo de *hecho* cuando se precisen efectos rápidos y seguros (en este estado es el más frecuentemente empleado) aunque en algunos casos se utilice en el de *enterizo* cuando al mismo tiempo de aumentar la fertilidad de un terreno se precisa modificar alguna de sus propiedades físicas, estando muy indicado para los suelos excesivamente arcillosos o compactos, limitándose el estado de *mantillo*, para jardinería y en algunos casos en cultivo intensivo, casi exclusivamente.

Respecto a la forma de distribuirlo, se debe desechar la extendida práctica de depositarlo en montones durante algún tiempo sobre el mismo terreno a que se destina, ya que esto solo conduce a pérdidas de fertilizantes gaseosos, siendo la forma más indicada el empleo de máquinas que viniendo directamente del estercolero lo distribuyan uniformemente por la superficie (Estas máquinas constan de un depósito tolba que deja caer el estiércol sobre una cadena sin fin horizontal que se mueve en combinación con las ruedas del aparato) y cubrirle de tierra mediante labores adecuadas. Y la época en que se efectúe la operación juega también un papel primordial, ya que las estercoladuras recientes están indicadas para las leguminosas y prados y sin embargo perjudican a los cereales.

Ciclo del nitrógeno en la Naturaleza



Origen de los complejos nitrogenados de las plantas



(1) y (2). Según Russell se desconocen pruebas concluyentes de que estas transformaciones ocurran en el suelo.



UNICO INSTITUTO EN ASTURIAS Directora: Maruja - Blanco Mijares -

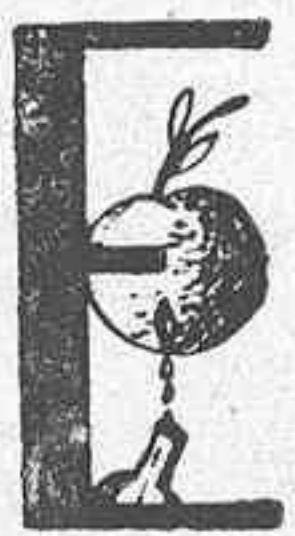
Enseñanza rápida moderna. Corte y confección de toda clase de ropas interiores y exteriores de señora, caballero, niño. Sombreros. Fajas. Zapatillas. Estudio de figurines. Toda clase de labores, como bordados, encajes, incrustaciones, etc. Artísticas, como flores, pinturas y pujados, dibujo etc. Gratuitamente se la dará diploma. En dos meses puede hacer su carrera y se la proveerá de un valioso título que le dará acceso al profesorado. Patrones a la medida con derecho a la primera prueba. Se zurce y teje toda clase de prendas. Internados. Todo muy económico.

Corrida, 15, segundo.

Gijón

FORRAJES ARTIFICIALES

VI



SPARCETA o pipirigallo.—El género de esparceta (*hedysarum*) contiene gran número de especies; pero solo se cultivan dos: 1ª, la esparceta común (*hedysarum onobrychis*); 2ª, la esparceta de España (*hedysarum coronarium*) y aun esta puede decirse que solo la conocemos en España, en Sicilia y en Malta.

La esparceta común tiene la flor amarillosa, acanalada y purpúrea, y el fruto es una legumbre casi redonda, hinchada, cruzada de espinas y encerrando una sola semilla arriñonada. Las hojas son aladas, en forma de hierro de lanza, y terminadas por un estilo. La raíz es dura, fibrosa, leñosa, negra por fuera, blanca por dentro, muy ramosa hacia su cuello.

Se conoce esta planta en las montañas secas de las provincias del Delfinado, la Siberia, Inglaterra, Bohemia, España y en los terrenos cretosos y expuestos al sol. Es planta vivaz.

Terreno.—Para conocerlo debe estudiarse al modo de vegetar que guarda, y el suelo en que crece espontáneamente. No se la encontrará tan hermosa como en los prados; pero indicará hasta que punto puede ser útil, sea en su estado casi de simple naturaleza, sea cuando recibe por el cultivo y por la mano del hombre todas las perfecciones de que es susceptible.

● Antirreumático "Foredal"

A GOTAS

Cura el Reuma con el primer frasco, desapareciendo los dolores a las 24 horas de empezar a tomarlo.

DOSIS: 15 gotas tres veces al día, aumentando una diaria en cada toma hasta llegar a 20 gotas tres veces al día, continuando sin aumentar hasta la terminación del frasco.

Frasco: 10 ptas. - De venta en las principales Farmacias

Esta planta que se produce en los malos terrenos, por poco abrigados que estén del Norte; vegeta en el país frío de Siberia, en los campos de Inglaterra, etc. Debe, pues, concluirse que esta planta prevalecerá casi en todas partes, y que si algo teme será el calor excesivo; pero si se examinan sus raíces, se verá que tienen dos grandes medios de proveer a su alimento, sin hablar del que absorbe del aire por medio de sus hojas; primeramente tiene una raíz central que va a buscar muy profundamente la humedad, y a recibir los jugos nutritivos que conserva la planta contra la sequedad. La experiencia ha probado que estas raíces penetran algunas veces hasta diez o doce pies de profundidad; por otra parte tienen raíces laterales, que nacen cerca del cuello, y por ellas se apropia los jugos de la superficie, y así de un

modo u otro asegura su subsistencia, las raíces que salen del cuello son la causa de no obtenerse después de bien destruido un prado de esparceta, tan buenas cosechas de trigo; sin embargo, esta planta tiene la propiedad de abonar los campos en los que se siembra. He aquí los recursos que la naturaleza ha suministrado a la vegetación del pipirigallo; en cuanto a su utilidad como pasto, la experiencia ha hecho ver que es excelente; debemos, pues, insistir en que el pipirigallo es una de las plantas, más útiles, que puede crecer y prosperar, más o menos, en toda especie de terrenos, y que si poco a poco se auxilia su vegetación, hay seguridad de encontrar en ella la cantidad y calidad reunidas para alimento del ganado.

Laboratorios "Vian" Dr. B. Roig Perelló San Pablo 23. Barcelona

ICTUSOL. Desinfectante vaginal. Facilita la expulsión de la placenta. Evita el catarro vaginal y el aborto epizoótico.

THE. Purgante vegetal de resultados inmejorables. Puede darse durante el periodo de la gestación sin peligro de abortar.

ACONITOL. Para combatir toda clase de enfermedades de carácter congestivo y febril, Pulmonías Bronquitis, etc.

FUGASMA. Asma (Huérfago) Enfisema pulmonar y todas las enfermedades crónicas del pulmón.

Debemos convenir, sin embargo, en que hay muchos terrenos donde el pipirigallo prevalece mucho mejor que en otros, pero siempre en cualquier terreno realmente malo o casi estéril se puede lograr alguna cosecha. El pipirigallo vegeta en los terrenos areniscos, gujarrosos, pedregosos y aun cretosos. Los terrenos yesosos de las inmediaciones y alturas de Aranjuez abundan en pipirigallo, producido sin cultivo, voluntariamente por la naturaleza. Esto confirma lo que dice Rozier, «que si no se logran cosechas excelentes, proporciona al menos recursos para alimentar el ganado, en un terreno que de otro modo hubiera permanecido inculto; pero aunque en un terreno de buen fondo el producto es considerable, no aconsejaré jamás sembrarlo de pipirigallo, por ser más útil consagrar estos campos a alfalfar, y to-

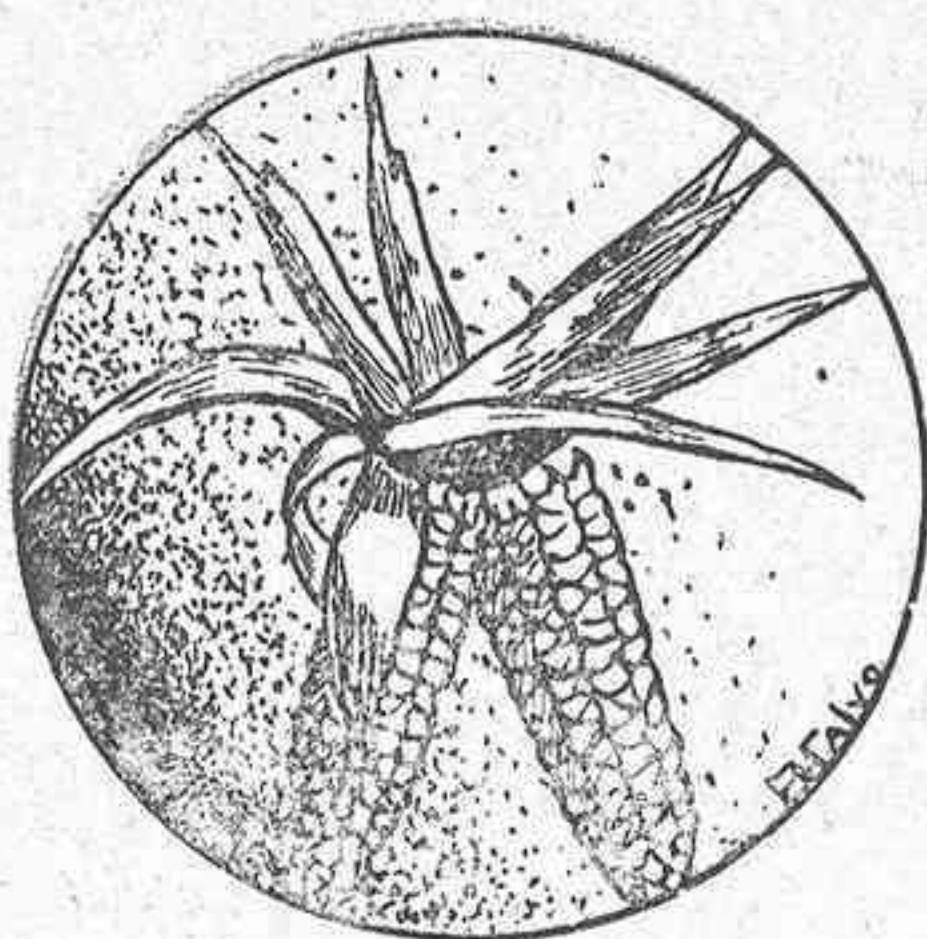
ASTURIAS GANADERA

davía mejor sembrarlos de trébol grande, que sirve no solo para producir mucho pasto y una soberbia cosecha de trigo en el espacio de dos años, sino también porque no esquilma la superficie del suelo y le devuelve más substancias de las que ha recibido de él; por esto las plantas gramíneas prevalecen también después de estas dos».

Muchos autores se han tomado la pena de designar por el color del suelo que conviene más al pipirigallo, sin advertir que una tierra buena o muy mala puede ser indiferente blanca, morena, negra, colorada, etc., en general, los colores son accidentales y dependen mucho de las piedras descompuestas que los han formado: «yo he visto tierras muy negras, dice Rocier, y muy malas, y muy endebles, aunque casi en todas partes el color negro o moreno anuncia fertilidad, cuando proviene de la descomposición de las plantas y de los animales. Las arenas puras mezcladas con creta o arcilla serán de color blanquecino, y convendrán, sin embargo, al pipirigallo: el color no es, pues, un indicio cierto; las producciones anuales de un campo lo serán más seguro, pero no absoluto. En efecto, un campo que tiene ocho o diez

pulgadas de buena tierra, aunque descansa sobre un banco de creta o de arena gruesa, produce ordinariamente buenas cosechas; sin embargo el pipirigallo no prevalecerá en él más que durante el primero y segundo año, y rara vez llegará al tercero, por que sus raíces no podrán profundizar, se enlazarán unas con otras se dañarán y la planta se destruirá. Para establecer un buen prado de pipirigallo se debe elegir un campo bueno, cuya tierra sea suelta, bien nutrida y ligera, pero de mucho fondo. Acercándose a las provincias meridionales, el pipirigallo prevalecerá mejor en una tierra un poco fuerte, que retenga por más tiempo la humedad que en otra, y mientras más fondo tenga mejor será.

Las circunstancias locales influyen pues también sobre esta elección y hacen útiles los preceptos generales. Lo repito, no se debe sacrificar estos campos del cultivo del pipirigallo, y me atrevo a decir que no se le deben destinar más que los terrenos malos o medianos. Esta aserción parecerá exagerada a los autores que han celebrado el pipirigallo como una de las siete maravillas; verdad es, que en parte han tenido razón; pero es preciso oír a todos antes de setenciar.



Carro de Equino

LA CRIA CABALLAR EN CAMPÓO

por José CRESPO

Veterinario Militar

DOS años hará próximamente que la Dirección General de Ganadería dispuso el envío a la región de Santander de un lote de caballos sementales de pura raza bolonesa, completando de este modo el efectivo del Depósito oficial de Compogiro al propio que satisfacía los deseos y aspiraciones de los ganaderos inteligentes.

Estos reproductores empezaron a prestar servicio de monta pocos meses después de su llegada a la península, sin haberse dejado sentir en ellos la influencia del cambio de medio, que frecuentemente de un modo general origina trastornos en esta clase de ganado importado, durante el período de aclimatación, poniendo así de manifiesto su gran fortaleza y salud adquirida en un clima tan duro como es el de Boulogne, su cuna de origen.

Fueron recibidos por los ganaderos con el mayor agrado, no exento de ciertas reservas hasta poder ver el resultado de los cruzamientos con nuestra yegua indígena. No se hizo esperar mucho la satisfacción de tan legítimos deseos; la belleza y cualidades de los primeros productos obtenidos han ganado por completo el ánimo de los criaderos, hasta el punto de solicitar con toda preferencia el empleo del reproductor bolonés en la cubrición de sus yeguas.

Este hecho movió nuestro deseo de conocer y comprobar personalmente el estado y condiciones en que se

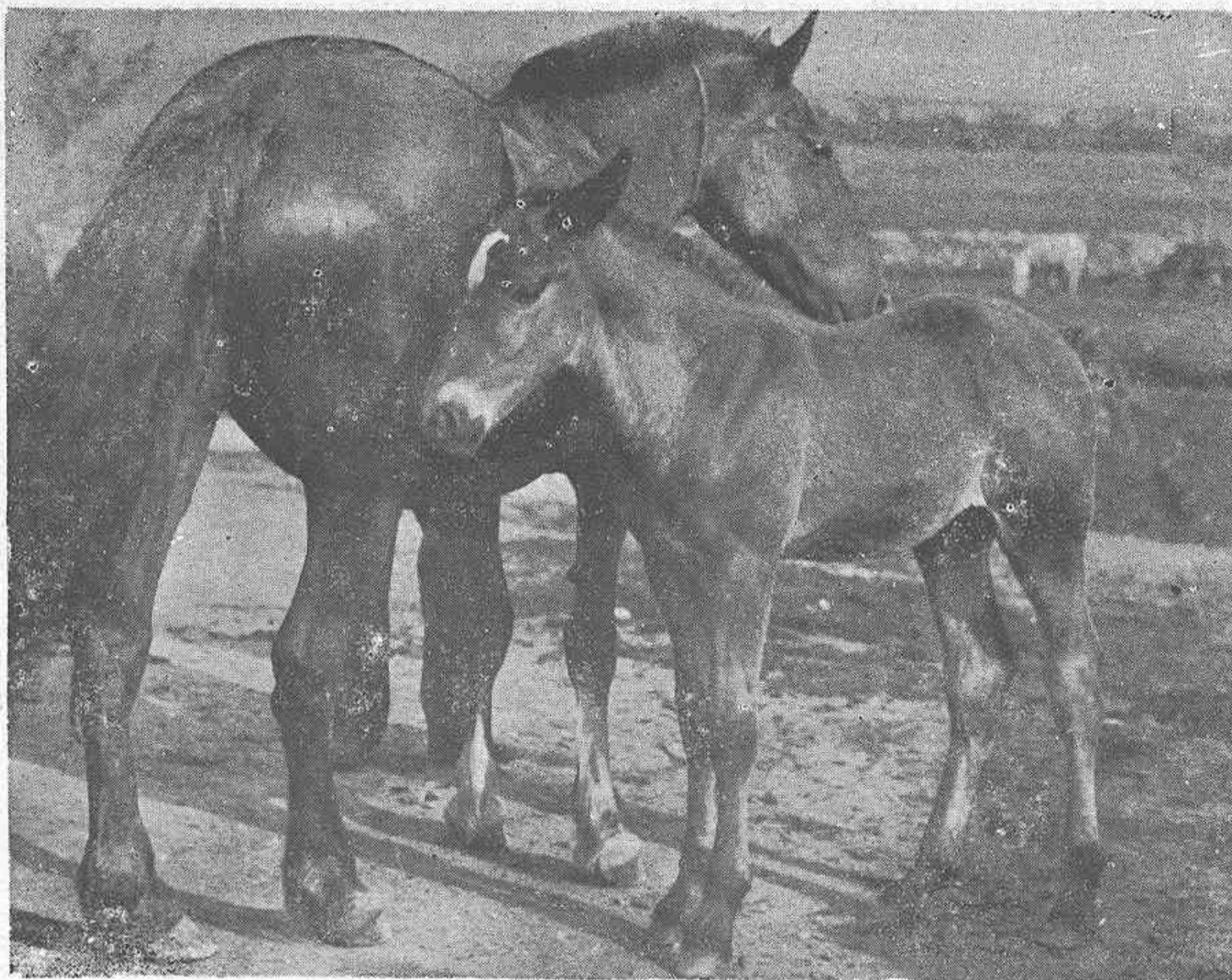
desarrolla actualmente la cría caballar y mular en la privilegiada zona de Reinosa, que tiempos atrás fué el más importante centro comercial de una floreciente industria de producción mulatera; la mula de la Montaña, denominada después mula manchega, en razón de ser los manchegos quienes las adquirían al destete para criarlas en su región, gozó siempre la supremacía sobre sus congéneres para los trabajos y labores profundas de la agricultura.

Aceptando una cortés invitación del presidente del Consejo Superior Pecuario de la Dirección General de Ganadería, y, acompañados del inspector provincial veterinario y jefes de la Estación Pecuaria y Depósito de

Sementales de Campogiro, tuvimos el placer de recorrer estos días toda la zona de Campóo, viendo y examinando con todo detenimiento en el campo, magníficas yeguas de vientre, potras, potros y muletas, en un estado de cría perfecto.

Cambiamos impresiones con los criadores acerca del entretenimiento y régimen seguido con sus yeguas, origen y cruzamientos efectuados, sementales destacados que han actuado y su resultado, tipo y clase de yeguas en que se han ob-

servado mejores productos, raza de garañón que ha respondido mejor en la producción de mulas, extensión y calidad de los prados y pastos, diferencias observadas entre unos y otros con relación al desarrollo de potros y mulas, aspiraciones de los criadores y disposición para

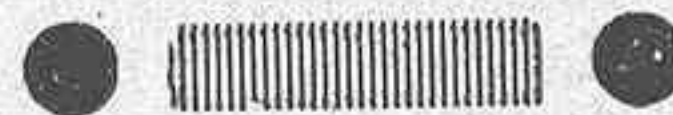
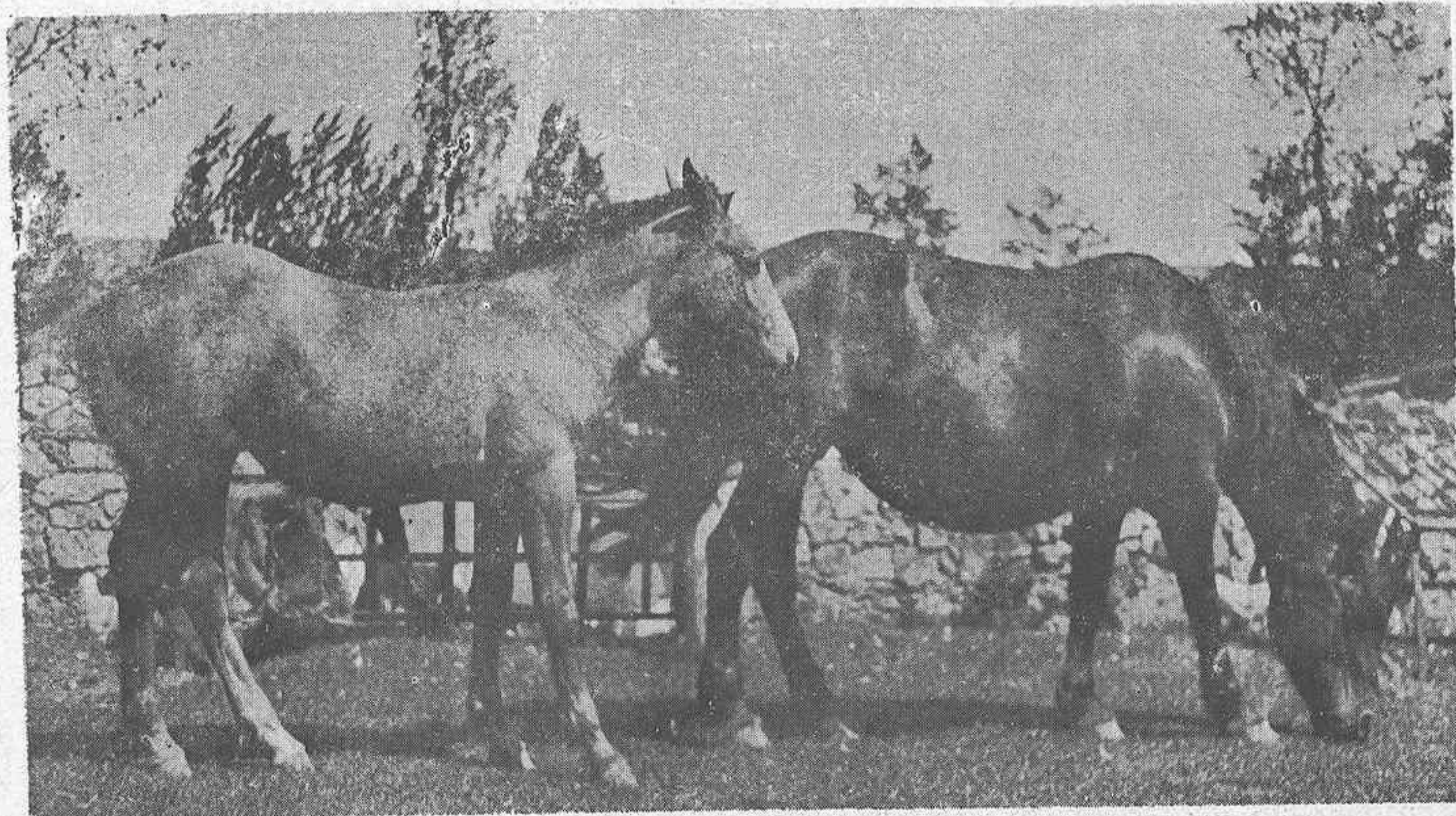


Un buen ejemplar de yegua con su potra de un mes, hija de "HEUMEL", por la que se han ofrecido elevados precios

ASTURIAS GANADERA

constituírse en Sindicatos de cría del caballo y mulo, como un medio de poder defender mejor sus intereses y esfuerzos, comercio, producción, etc., y, en fin, hemos recogido el juicio que les merecen los reproductores boloneses que han actuado y nos interesaba conocer.

En la raza caballar bolonesa existen dos tipos: uno grande de tiro pesado, producido en la Baja Bolonia, y otro pequeño, ligero o semi-pesado, que es el que nos interesa en España, producido en las regiones altas; ambos descienden del caballo árabe, siendo el tipo peque-



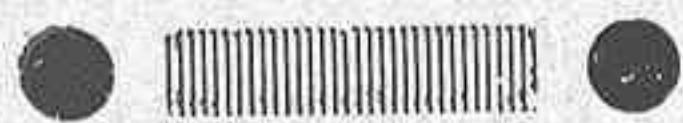
Yegua Hispano-Bretona (seguida de su rastro); criada en Campóo, sin otra alimentación que el pasto, su desarrollo pone de manifiesto el alto valor nutritivo del mismo.



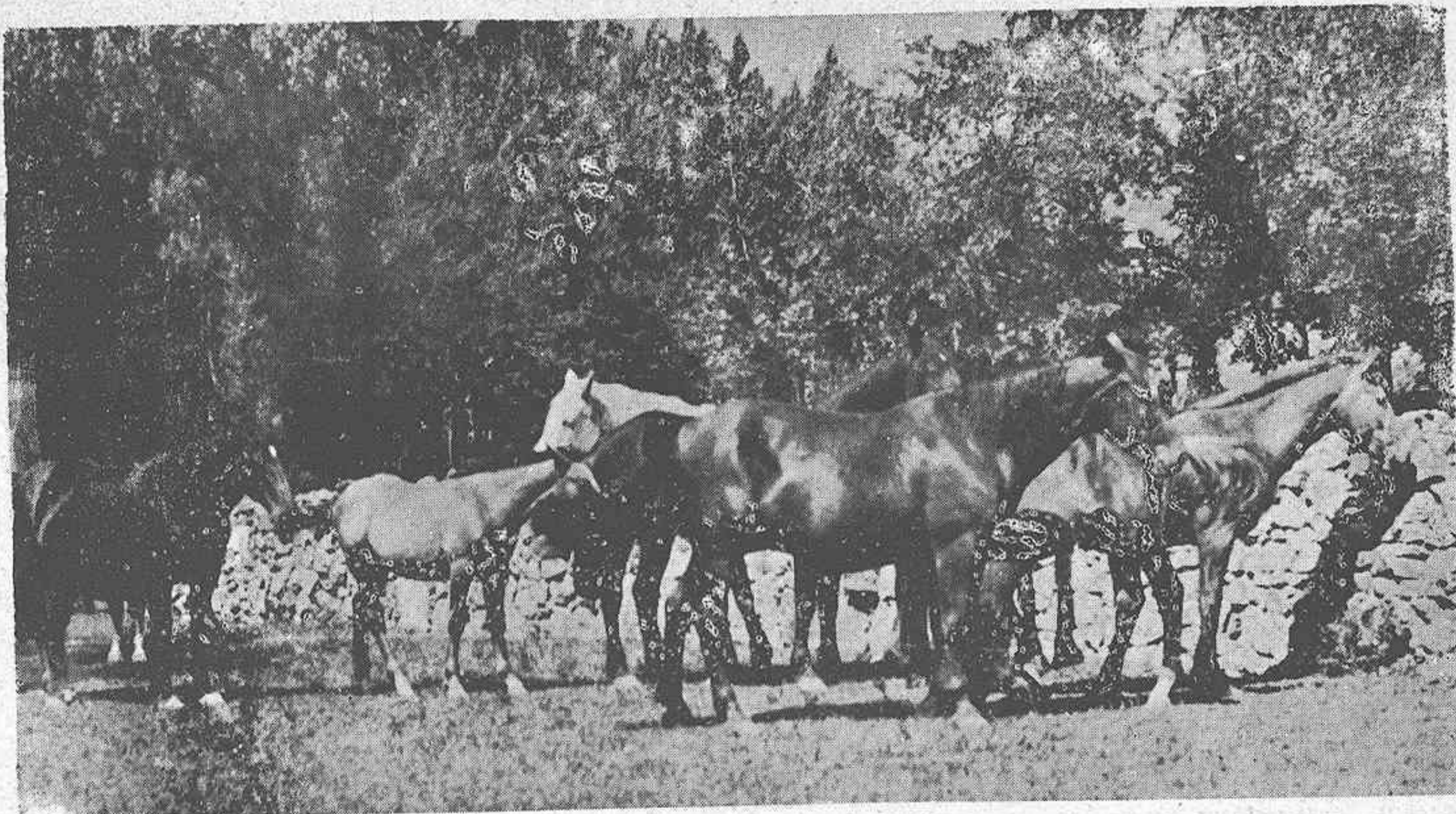
Al parecer, la actuación de estos reproductores ha satisfecho plenamente, y sobre todo uno de ellos, "Heumel", ha conquistado ya la simpatía y favor de los ganaderos por el número y calidad de los hijos que ha dado. Cubrió 60 yeguas, obteniéndose 46 productos de ambos sexos, que hemos apreciado notables; bien desarrollados y conformados, presentan muchos de

queño el que se considera mejor y se aproxima más a la raza primitiva, cuyas cualidades orientales, forma y nobleza conserva.

Parece oportuna una breve aclaración a la afirmación hecha del origen árabe del caballo bolonés, que no dejará de producir la natural extrañeza a muchos de nuestros lectores, fijándose tan solo en las notables diferen-



YEGUAS DE CRÍA EN LOS PUERTOS DE REINOSA. - Los altos precios alcanzados estos últimos años por las mulas de la Montaña (Reinosa, han vuelto a atraer sobre esta industria la atención de los criadores, que se disponen a criar sus p. tras para la industria mulata.



ellos características definidas de la raza bolonesa. "Heumel" ha hecho honor al concepto que se tiene de su raza confirmando que como reproductor con yeguas de origen confuso (mestizas), fija e impone su tipo, como todos los descendientes de razas antiguas y puras: todo hace esperar de él un buen "raceador".

cias existentes entre las características morfológicas y de aptitud de ambas razas. En un interesante estudio acerca del origen del caballo bolonés, publicado por el inteligente y prestigioso ganadero francés M. J. Le Gentil, se fijan de un modo concreto las causas determinantes que justifican cómo a través de los siglos, el caballo ára-

be introducido en la región de Boulogne, ha podido evolucionar amplificando sus formas hasta el grado actual de desarrollo en que le conocemos: 1.º La constitución geológica del suelo, que suministra a los forrajes y pastos de esta región grandes porcentajes de sales minerales, principalmente fosfatos, que tanto contribuyen a la formación del esqueleto.—2.º La configuración accidentada del terreno, que ha hecho una raza de atletas con músculos y articulaciones muy desarrolladas por una gimnástica funcional constante.—3.º El clima particularmente duro en invierno, que ha ido eliminando naturalmente a los débiles, exaltando la salud de los fuertes con los yodados efluvios marinos.—4.º Una selección juiciosamente perseguida.

Todos estos factores, unidos al cuidado y esmero que ponen los franceses en la cría de potros y yeguas, alimentando bien han traído como conclusión la obtención de éste animal vigoroso: un "árabe grueso", como se le denomina.

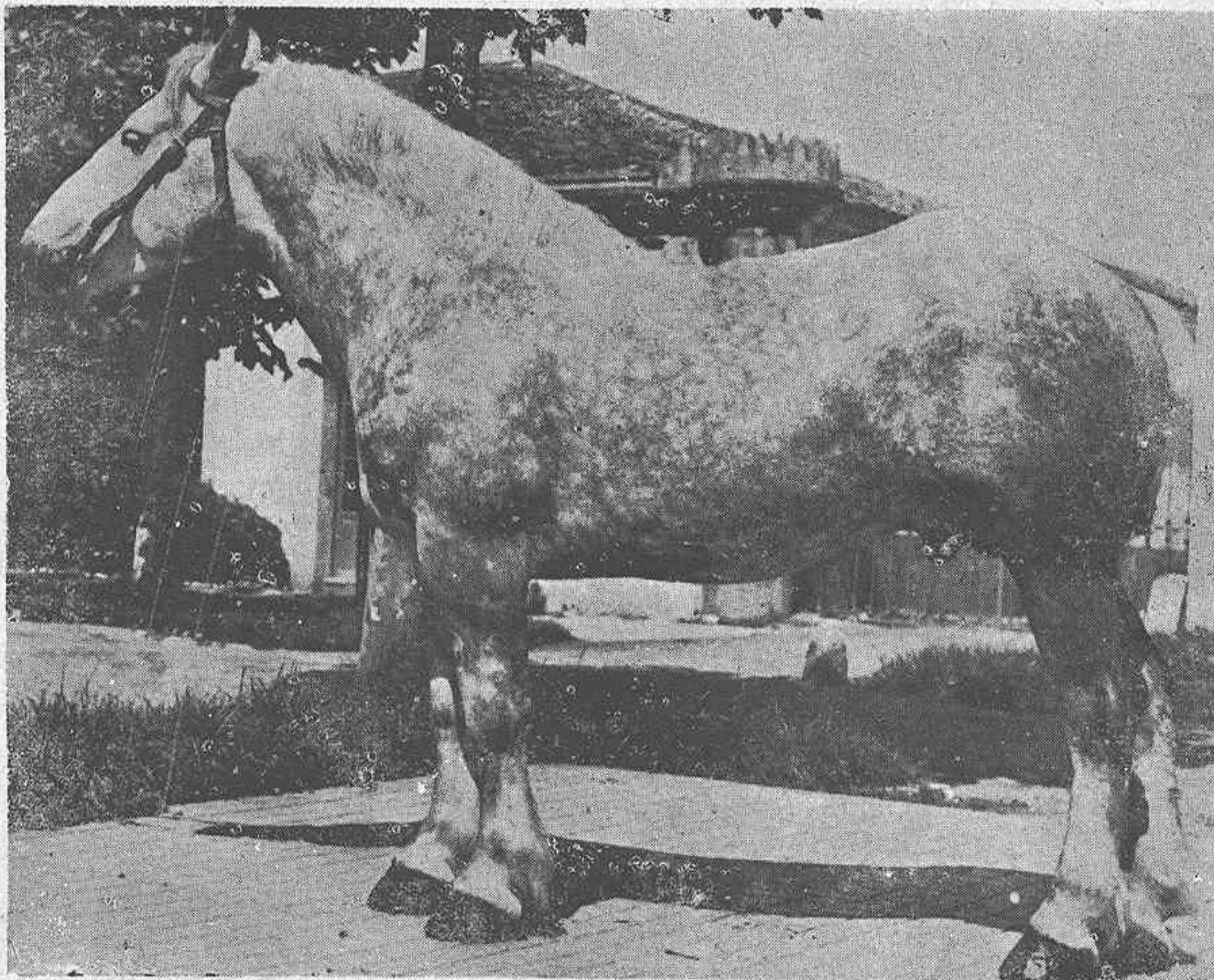
El pequeño bolonés, cuya alzada no excede de 1'62 mts. es un caballo manejable, robusto, enérgico; dócil y ágil, y está considerado como el más rápido de los caballos de tiro, haciendo al trote un kilómetro en dos minutos.

Hemos de señalar, sin embargo, que el hecho de crecer en su mayor parte la capa torda clara, constituye un gran inconveniente; detalle superficial y secundario para muchos, pero que, por nuestra parte, le concedemos toda la importancia que merece, por razones cuya explicación alargaría demasiado la extensión de estas notas. Por lo demás, consideramos un acierto su empleo en toda la zona de Reinosa; cuyo medio es el más semejante al de su área de origen; es también donde se dispone de un buen número de yeguas espesas, anchas, de alzada y peso, con que poder cubrir estos colosos. Con verdadero asombro hemos visto yeguas de cría que, sin haber tomado nunca un sólo grano de pienso, presentan un buen esqueleto, potentes músculos, midiendo hasta 1,62 mts. de alzada; caracteres todos demostrativos del gran valor nutritivo de estos pastos de altura, en que la naturaleza y composición fisi-

co-química del terreno, abundante en elementos minerales, como el calcio y fósforo, influye de un modo decisivo en la formación ósea del feto durante el periodo de gestación de la yegua y el ulterior desarrollo del potro; así lo pone de manifiesto el magnífico estado de las yeguas y potros vistos por nosotros, y que, al decir de sus dueños, se alimentan exclusivamente de lo que pacen.

La Dirección General de Ganadería, concediendo al problema de la cría caballar toda la importancia que merece, dentro del concierto de la economía nacional, debe emprender una acción bien orientada y dirigida sobre todo este privilegiado territorio de Campóo, que, sin temor a equivocarnos, podemos asegurar nos llevaría muy pronto a la obtención de buenos caballos de tiro y sementales nacionales, evitando progresivamente la importación de unos y otros, que a tan altos precios sostenemos. De nada sirve que el Estado siga facilitando sementales de selección a los criadores si no completa

su obra ejerciendo una acción tutelar, de protección, sobre yeguas y potras, concediendo primas de conservación y entretenimiento a los mejores ejemplares, para evitar que hembras selectas obtenidas en primera generación de sementales de raza pura, sean destinadas al garañón, buscando el criador ante el desamparo oficial, una mayor remuneración que le proporciona la cría mulatera; hoy recurren al caballo semental sólo por tener necesidad de obtener potras que permitan ir reponien-



"HEUM-L" semental Bolonés que ha conquistado la simpatía y solicitud de los ganaderos de Reinosa, por el número y calidad de los productos que ha dado.

do naturalmente sus efectivos de yeguas dedicadas a la producción de la mula. Esto explica, que, a pesar de haber sido hechas tentadoras ofertas por las excelentes potras hijas de los boloneses, los ganaderos no quieren desprenderse de ellas a ningún precio.

Cólicos, indigestiones en el ganado

ANTICOLICO F. MATA

Antonio Pastor Junquera

LICENCIADO EN DERECHO
PROCURADOR

Cápua, 23 -1.º derecha

Teléfono 1244

GIJÓN

Dispone la Dirección General de Ganadería de técnicos, expertos conocedores del problema que nos ocupa, y que ahogan sus entusiasmos entre montañas de expedientes y papeles de dudosa utilidad. Pues bien, sería muy beneficioso que la Dirección destacara una Comisión oportunamente a ésta zona, para distribuir con la debida justeza unos cuantos premios importantes a los más salientes ejemplares de yeguas y potras, condicionados a la obligación de seguir cubriendo con el caballo semental bólonés, evitando así su salida de ese magnífico centro de cría caballar, que podría ser la base de abastecimiento del caballo de tiro en España e indirecta-

mente de la producción mulatera, pues ello llevaría consigo la disposición de yeguas que difícilmente pueden adquirirse actualmente. La Dirección General de Ganadería no puede ni debe continuar la política estéril e ineficaz seguida en cría caballar durante tantos años. Hay que dar otras directrices, fomentando su mejora con el sencillo sistema seguido en todas partes; concursos de selección de yeguas y potras, distribuyendo recompensas a los sujetos que lo merezcan y remunerando a los criadores a fin de estimularles a conservar el plantel de yeguas jóvenes para la reproducción (primas de conservación).



Enciclopedia Agrícola

publicada bajo la dirección del Prof. G. WÉRY

Biblioteca Agrícola Salvat

Tanto en la «Biblioteca Agrícola Salvat» como en la «Enciclopedia Agrícola Wéry» que ofrecemos a las clases agricultoras de habla española, se tratan por personal competente, profesores e ingenieros agrónomos, todas las cuestiones agrícolas y las demás que con ellas están relacionadas, de suerte que de su lectura y de la práctica de sus enseñanzas sacarán no poco provecho los agricultores, cosecheros, ganaderos, viticultores, avicultores, etc., etc. Todas y cada una de las obras constituyen verdaderos tratados de las respectivas materias, desarrolladas con claridad y en estilo llano y fácilmente inteligible.

Publicados más de un centenar de tomos entre ambas colecciones, cuyos precios oscilan entre 6 a 26 pesetas cada uno, según volumen.

SOLICÍTENSE CATÁLOGOS ESPECIALES
A LA CASA

SALVAT EDITORES, S. A. 41-Calle de Mallorca-49 : BARCELONA

AVICULTURA

LA CRIA DE POLLOS

CRIADORAS

X CRIADORAS EN BATERIA



FAMOSAS ratoneras llama un escritor en un artículo descriptivo de los distintos procedimientos que se emplean en la cría de pollos, a este método que ha hecho recientemente su aparición con el nombre de «sistema de pisos o estantes». Aunque el calificativo no parece muy respetuoso para un sistema que puede revolucionar la avicultura, por poco que se piense es difícil condenarlo hoy, vistos sus primeros resultados. ¿Qué se hubiera pensado hace diez años de un individuo suficientemente temerario para colocar, por ejemplo, diez mil pollitos en jaulas de tela metálica que ocupasen un espacio de doce metros por seis, con la esperanza de que viviesen y, más aún, de que llegasen a poner? Y sin embargo, esto es lo que se está haciendo con magníficos resultados y, sin duda, podrá hacerse en lo sucesivo cada vez mejor. El nuevo sistema se presenta con tales posibilidades, que no hay medio de someterlo a una previa censura, pero el escritor consciente de sus deberes no debe recomendar con gran entusiasmo a sus lectores principios nuevos, no suficientemente ensayados, que en pocos años pueden venir a tierra. En el caso que nos ocupa se necesitaría el transcurso de unos dos o tres años para obtener una demostración completa de las excelencias del nuevo procedimiento, y hay que tener en cuenta que apenas hace cinco años que se han hecho los primeros ensayos. Esto no quiere decir que no se deban exponer los hechos para que los lectores se den cuenta de los adelantos y formen opinión.

Hay quien cría muchos miles de polluelos anualmente en estas baterías de jaulas de tela metálica. Otros hacen lo mismo con la diferencia de que emplean madera en lugar de hierro en el armazón de sus jaulas, y todos coinciden en creer que si se lleva el sistema a sus lógicas consecuencias, habrán de explotarse en baterías de jaulas las gallinas ponedoras.

Los últimos modelos presentados en el mercado consisten en unas baterías de criaderos que se diferencian de los empleados hasta ahora en que pueden instalarse y manejarse en cualquier sitio, sin tener en cuenta la temperatura de la habitación en que se coloquen.

En estas explotaciones se incuban los huevos principalmente en incubadoras Mamut y desde ellas van los polluelos a los pisos de las baterías de los criaderos; estos se instalan en edificios especialmente dispuestos para ellos. Se pueden dividir en cámaras independientes con las paredes cubiertas de un material aislante y pudiendo mantener, por lo tanto, en cada una, distinta temperatura.

En estas explotaciones se incuban los huevos principalmente en incubadoras Mamut y desde ellas van los polluelos a los pisos de las baterías de los criaderos; estos se instalan en edificios especialmente dispuestos para ellos. Se pueden dividir en cámaras independientes con las paredes cubiertas de un material aislante y pudiendo mantener, por lo tanto, en cada una, distinta temperatura.

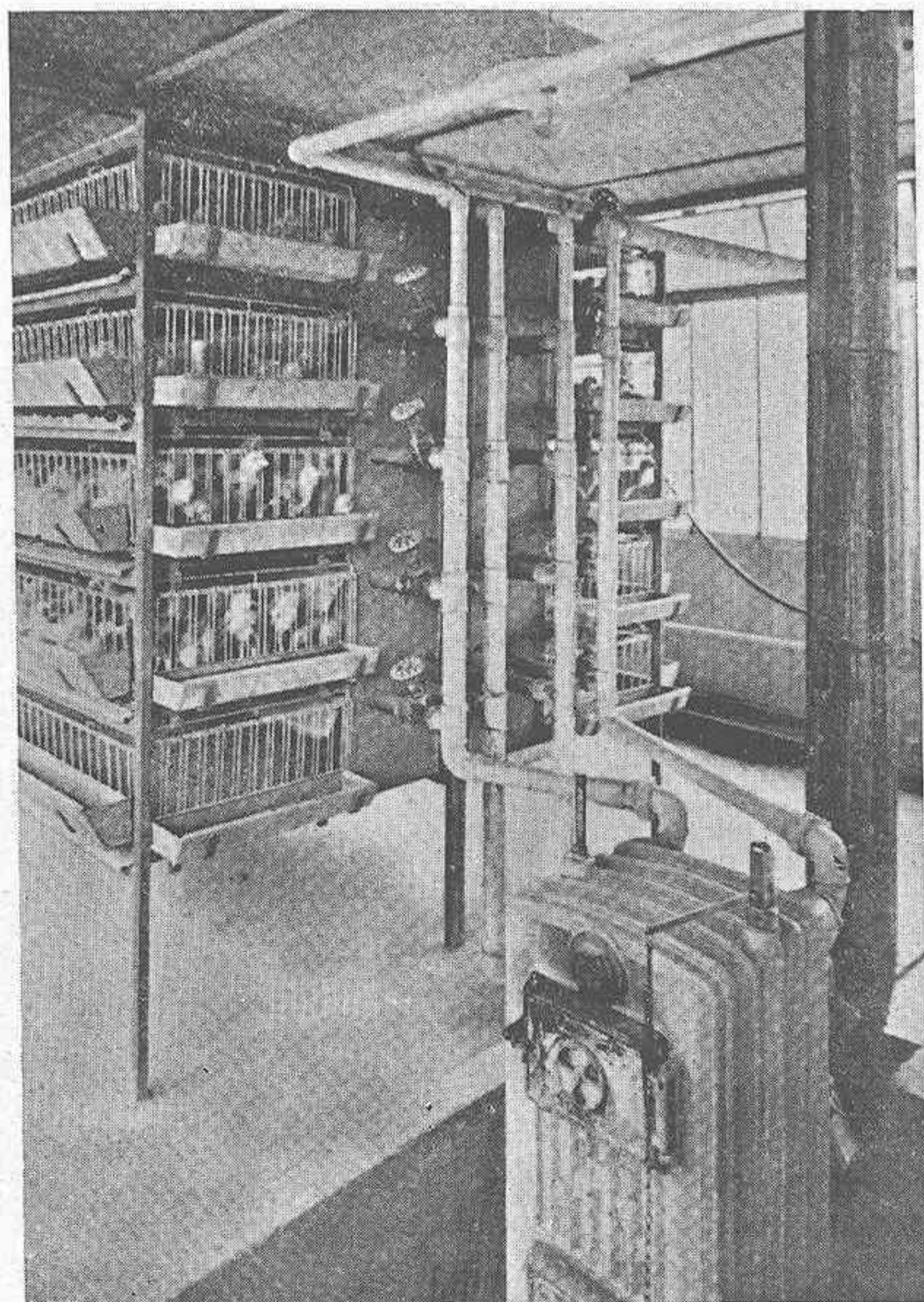


Sala de criaderos en baterías

Los detalles principales de esas construcciones son los que se refieren a la calefacción y a la ventilación, porque tanto el aire puro como la temperatura son de vital importancia. Por medio de dos grandes ventiladores de chimenea, colocados en la techumbre, se introduce el aire en el edificio, pasando por unos radiadores situados en un corredor central, y desde allí se distribuye por las baterías de criaderos colocados a uno y otro lado de aquél, saliendo por las aberturas practicadas en el techo de las cámaras para buscar el exterior por los extremos del caballete del tejado. Cada chimenea puede proporcionar quince metros cúbicos de aire por minuto, con lo que el aire de las cámaras se renueva por completo cada diez minutos. Una caldera de vapor

ASTURIAS GANADERA

a baja presión proporciona el vapor a los radiadores y el calor se gradúa después por medio de termostatos especiales colocados en las cámaras donde están los criaderos; la presión del vapor se regula por un termostato colocado en la caldera que actúa sobre las puertas del hornillo, abriéndolas y cerrándolas automáticamente, según el grado de condensación del vapor que sea necesario para sostener la temperatura debida.



Sala de cría con jaulas en batería, en la que puede verse el sistema de calefacción central

La temperatura de las cámaras cuando se colocan en los criaderos los pollos debe ser de unos 33° c.; pero pasados los primeros quince días no importa que baje hasta los 18 o 19. Los criaderos están formados por grupos de cinco a siete jaulas de tela metálica superpuestas, debajo de cada una de las que hay un dispositivo especial para recoger los excrementos; esta disposición especial de las jaulas es lo que ha hecho que se dé a estos criaderos el nombre de baterías. Los pollos permanecen en la misma cámara todo el tiempo que están en las baterías, generalmente hasta las cuatro o seis semanas, pero de este plazo no se pasa.

La única variante que se introduce conforme van desarrollándose los pollos es el cambio de la tela metálica de los costados de las jaulas, que se sustituye por otra de malla más ancha para que los polluelos puedan sacar la cabeza y comer más cómodamente.

Se les pasa a los criaderos directamente desde la incubadora, dándoles un pienso en seguida, con lo que se va contra la costumbre generalmente aceptada; este pienso lo constituye una de las mezclas secas que ordinariamente se emplean para la cría.

No se da a los pollitos grano, ni gravilla; solamente agua limpia o leche desnatada y más tarde, verdura. La mezcla y el agua se ponen en unas artesillas de metal situadas a los lados de las jaulas; los pollitos solo alcanzan la mezcla alargando la cabeza, de manera que les es imposible ensuciarla o desperdiciarla. Los pisos son de tela metálica y no parecen resultarles incómodos; al colocarlos en las jaulas algunos criadores extienden sobre aquéllos un periódico, que se quita pasado un día; rara vez ocurre que en tan corto plazo lo agujereen los polluelos y metan las patas en los agujeros. Los pequeños inconvenientes que pueden presentarse los compensa la facilidad con que puede verse cualquier pollo que presente signos de enfermedad y resulta verdaderamente notable contemplar a los polluelos "en su casa", correteando sobre los pisos metálicos de un lado a otro, dispuestos siempre a lanzarse con el pico abierto sobre cualquier objeto que se ponga a nivel de la tela metálica que los mantiene encerrados.

De las cuatro a las seis semanas se les saca de las jaulas y se les coloca en los dispositivos ordinarios de cría o se les vende. Casi todos los autores están plenamente convencidos de que las pollas que se destinan a la puesta no deben estar sometidas a procedimientos intensivos de cría más de este plazo, aunque no pueden ponerse objeciones a que los gallipollos continúen en estos criaderos hasta el momento que puedan destinarse al consumo como pollos tiernos.

Las gentes se imaginan que estos pollitos de seis semanas ya no necesitan calor, olvidando que los animalitos sufren las consecuencias de un verdadero "destete". Los pollitos que se sacan de las jaulas no se dan cuenta de dónde está el nuevo centro productor del calor, por lo que los criaderos en que se colocan se han de rodear los primeros días de tela metálica hasta que se acostumbren a entrar y salir en ellos.

A pesar todo lo dicho rogamos a nuestros lectores no se extravíen por los reclamos exagerados que se están haciendo con respecto a los criaderos en batería. Todas las cosas dentro de sus verdaderos límites están bien. Así, por ejemplo: este sistema de cría no puede evitar la diarrea blanca si los pollos nacen con los gérmenes de esta enfermedad, pero por las condiciones higiénicas que con él son posibles, la coccidiosis, por ejemplo, como enfermedad contraída, se desconoce criando así y no se han presentado casos de debilidad de patas tan frecuentes en otros sistemas de criaderos. La ventaja que en este sistema se encuentra es que puede detenerse la propagación de las enfermedades y que en ellos se crían los pollos como un gasto mínimo de trabajo y de dinero; pero todavía no se puede afirmar de manera rotunda que en la crianza en criaderos de pisos se produzcan mejores pollos de los que se podrían conseguir criando por cualquier otro procedimiento.



Curiosidades, Noticias y Recetas Avícolas

El VI Congreso Mundial de Avicultura 1936 en Berlín.—El VI Congreso Mundial de Avicultura tendrá lugar en Berlín del 31 de Julio al 9 de Agosto de 1936, efectuándose con este motivo también una Exposición Mundial de aves de corral de las diversas naciones, así como artículos, industrias y una Exposición Estadística Demostrativa. La fecha del Congreso ha quedado fijada para la misma temporada en que se celebrará en dicha capital la Olimpiada. Por motivo de haber puesto juntas las fechas de estos dos Certámenes, se espera una gran afluencia de visitantes, así como un envío extraordinario a la Exposición de Avicultura, más todavía por las grandes facilidades y rebajas en las cuotas de pasajes y transportes que se darán desde todos los países del mundo para la ya citada Olimpiada.

Estamos en posición de poder dar a nuestros lectores los siguientes detalles del Congreso y de la Exposición. Esta tendrá lugar en los grandes terrenos de ferias y exposiciones de la ciudad de Berlín. Los grandes halls que están a la disposición, tienen mayor extensión que los conocidos halls del famoso Palacio de Cristal de Londres, con buena luz y alumbrado para exhibir ventajosamente todos los artículos, especialmente aves de corral y otros animales. Según las proposiciones y el deseo de la World's Poultry Association, entidad que organiza cada tercer año estos Congresos, y de acuerdo con los estatutos de la Exposición, se limitará el número de animales a enviar a la Exposición por cada país, con el fin de mostrar únicamente lo mejor de cada raza y de cada clase.

La cuota de exposición para 1,2 aves de corral o patos será de 8.00 Rm.; para 1,1 gansos domésticos o pavos, de 12.00 Rm.; para 1,1 palomas o conejos, de 5.00 Rm.

La Exposición Estadística Demostrativa de las diversas naciones completa la Exposición de Aves de Corral y de productos industriales, pudiendo enseñar cada país lo que ha conseguido en el terreno de la avicultura, dando a conocer a la vez sus experiencias al público y mostrando detalles de sus investigaciones científicas. Estas exposiciones estadísticas demostrativas son del mayor interés para todos los avicultores del mundo, para que de este modo se fomente el intercambio internacional de las experiencias. Más aún se logrará esto por medio de conferencias que se darán en esta ocasión, las que tendrán lugar en el «Preussenhhaus», antiguo edificio de la Dieta Prusiana, que es conocido como uno de los más bellos edificios de la ciudad de Berlín.

La cuota de inscripción para el Congreso es de 16.00 Rm. hasta el 30 de junio de 1936; después de esta fecha será 20,00 Rm. La Dirección alemana del Congreso, que tiene a su cargo los preparativos, suplica a las personas que deseen asistir a dicho Congreso hagan con tiempo sus inscripciones para poder reservar las localida-

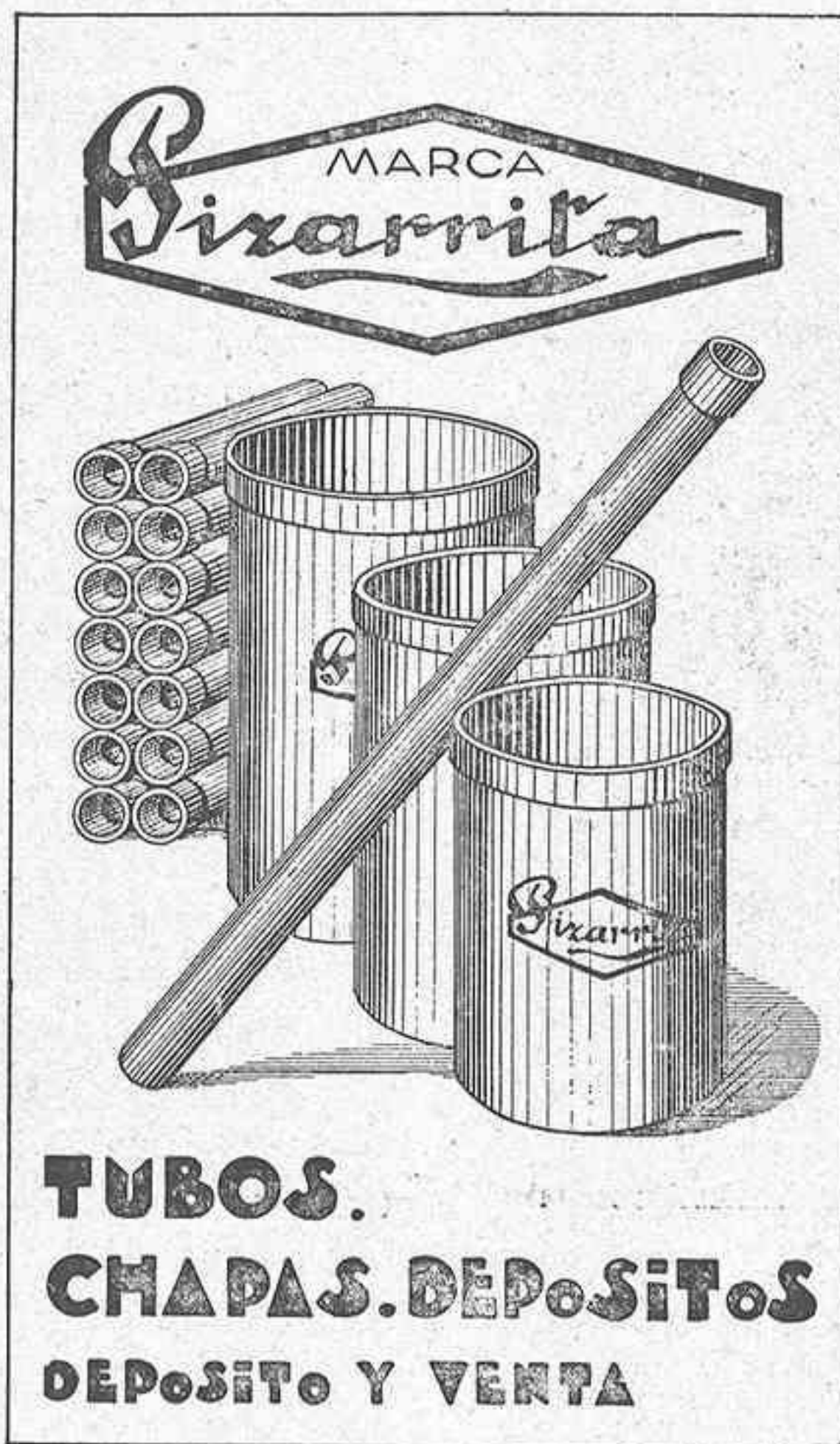
des para las recepciones oficiales y festejos que se darán en honor de los miembros del Congreso. Para las demás se ha previsto una cuota reducida de inscripción de 8.00 Rm. hasta el 30 de junio o de 10.00 Rm. después de esta fecha. Para aquellas personas que deseen visitar únicamente la Exposición y concurrir a las conferencias principales del Congreso, se ha pre-

FIBROCEMENTOS CASTILLA S. A. Guadalajara

REPRESENTANTE:

Jaime Sánchez Gómez.

Tfno, 25-93 GIJÓN Aprtdo. 301



HIJOS DE CLAUDIO ALVAREZ.

Marqués de San Esteban, 9

Tfno. 21-12 GIJÓN Apartado, 53

visto una cuota de 5.00 Rm. sin que tengan entonces el derecho de asistir a las recepciones y excursiones. Una vez terminado el Congreso se hará una excursión a través de Alemania, que durará ocho días ofreciendo a los huéspedes la oportunidad de visitar las más destacadas granjas avícolas alemanas y contemplar y gozar de las bellezas de aquel país.

Para más pormenores sobre esta Exposición, inscripciones, etc., pueden nuestros lectores dirigirse a la Secretaría General del VI Congreso Mundial de Avicultura, Generalsekretariat des VI Weltgeflügelkongresses, Berlín SW 68, Kochstr. 6/7.

Aselamiento. — Estén o no las pollas a punto de poner, nada se adelanta con no colocarlas ya en los gallineros en los que deben pasar el invierno, siempre que estén dispuestos para recibirlas, y decimos esto porque nada se adelanta tampoco si se está trabajando en ellos, acabándolos de construir o haciendo reparaciones, en particular si son desconocidos para las gallinas; lo extrañan tanto que pueden llegar a interrumpir la puesta.



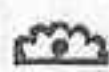
Selección. — Uno de los medios más seguros y sencillo de entresacar las pollas es hacerlo sobre la base de la precocidad; esto no quiere decir que todas las aves que maduran pronto sean buenas ponedoras, pero la mayoría lo son. Si todas las pollas son de la misma edad esta operación se realiza fácilmente; si son de edades distintas la cosa se complica mucho a no ser que se las tenga bien marcadas y filias. La primera selección se practicará cuando comienzan a poner y la segunda pasadas dos o tres semanas. Si no se consigue número suficiente de pollas se puede practicar una tercera, tomándose entonces todas las más vigorosas, más activas y más adelantadas.



Determinación del sexo. — P. Sweers, de Crefeld, siguiendo la teoría de Lenz y otros, y basado en sus experiencias, recomienda al pequeño avicultor (con una existencia de gallinas de 1:6 a 1:10) que quiere hacer una incubación de una gallina determinada y obtener en lo posible solo hembras, lo siguiente: Si el primer huevo, puesto, por ejemplo, el 1º de marzo, pesa 58 grs. y el del 2 de marzo 56, el último dará hembra; si el tercero pesa 56, dará también hembra; y en cambio si pesa 57 o 58 dará macho; si pesa 55 o menos el sexo es incierto y es mejor no emplear el huevo; suponiendo que la gallina ponga un día sí y otro no, ocurrirá lo mismo; el huevo más pesado será macho y el más ligero hembra. Una vez que se tienen 12-15 huevos de la gallina correspondiente, se le ponen a la clueca. Solo a casualidades deben atribuirse los llamados éxitos con el péndulo de huevos, que hace algunos años (después de haber publicado Kallenberg un escrito en 1913 sobre el "péndulo sidéreo") se celebró mucho por los avicultores, pero con razón ha sido relegado al montón de supercherías; se decía que con él se podía averiguar no solo la fecundación del huevo, sino también el sexo del pollo que había de nacer.

Consejos avícolas para el mes

Las mejores gallinas son, bajo el punto de vista de la puesta, las que comienzan a poner en este mes y no lo dejan hasta pasado el invierno.



La verdadera economía consiste en obtener los mejores resultados con el coste mínimo.



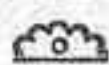
La limpieza y la desinfección del gallinero constituyen el seguro contra las enfermedades.



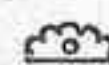
Una ración bien equilibrada tiene una gran influencia sobre la puesta de las gallinas.



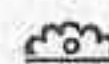
Los huevos artificiales en los ponederos no hacen mas papel que el de señuelos para incitar a poner en ellos a las pollas; una vez conseguido el fin propuesto se les debe retirar.



Las buenas pollas que se han de dedicar en este mes a la puesta, han de haber nacido en marzo y por tanto incubado a mediados de febrero.



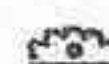
Mas perjudica el exceso de alimentación que la escasez.



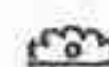
La economía no supone solamente ahorrar dinero, porque esto se logra muchas veces a costa de la eficiencia, por lo que a la larga no hay tal economía.



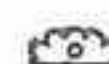
Las gallinas que continúan poniendo en otoño demuestran fuerza vital y casi todas son buenas reproductoras.



El huevo es uno de los alimentos mas ricos en principios nutritivos que existen.

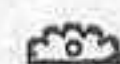


El cesped en los parques proporciona a las gallinas el alimento verde que necesitan, mientras está tierno, ya que cuando se seca no sirve para nada.



Los records de puesta se contarán desde el día en que cada polla puso el primer huevo.

Para el pequeño avicultor, que ha de tener sus aves en sitio limitado, un buen gallinero con un buen escarbadero cubierto constituye una economía efectiva, porque este último es uno de los factores mas importantes para sostener en buenas condiciones las gallinas ponedoras.



Las pollas comenzarán la puesta cuando estén en condiciones de hacerlo, por lo que nada se conseguirá pretendiendo forzarlas para que adelanten la fecha.



Durante este mes sigue subiendo el precio de los huevos; vale la pena, pues, alimentar bien las gallinas, para recoger el mayor número de aquellos.



Los beneficios del gallinero dependen del coste de producción y del precio de venta de los productos; el avicultor procurará rebajar el primero y hará cuanto pueda para elevar el segundo.



AVICULTURA

Material avícola en general

Jamesway

PRADO HERMANOS

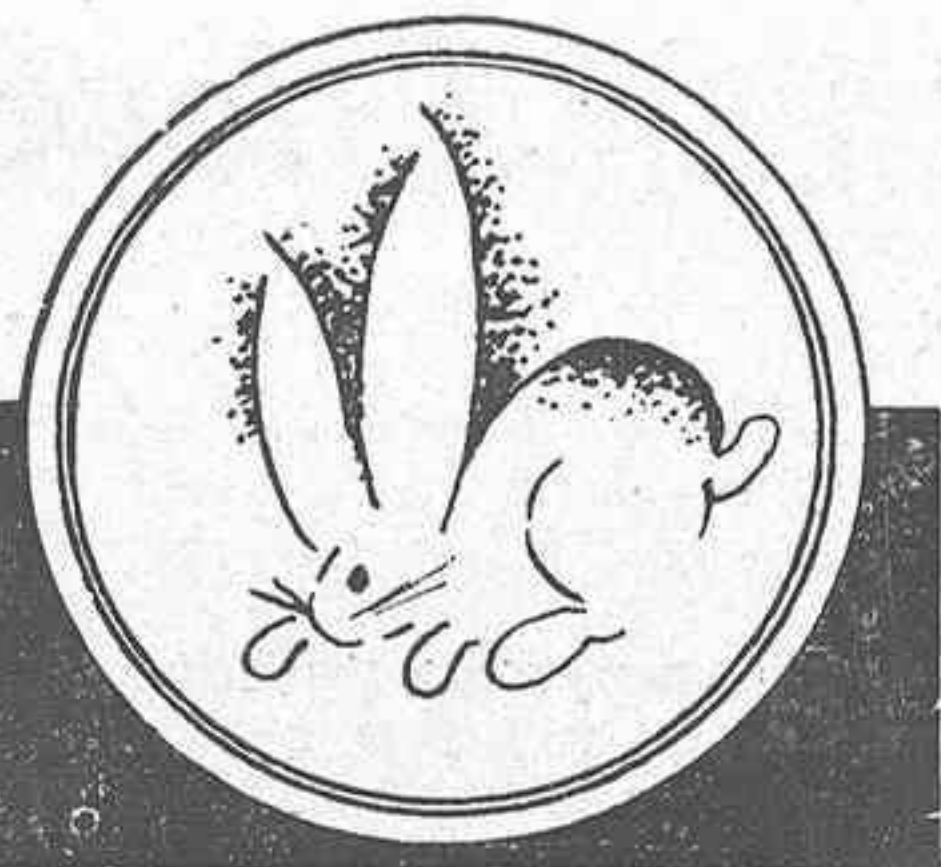
Calle Recoletos, 5

MADRID

Luchana, 8

BILBAO

Cunicultura



CARACTERES DEL ANGORA

por Emilio AYALA MARTIN

Presidente de la Asociación Nacional de Cunicultores



Se caracteriza porque el animal, en el reposo, semeja una hermosa bola de nieve de una blancura deslumbradora.

El cuerpo es bastante largo, la cabeza prolongada parece saliente por los pelos que la rodean e, incluso, le cubren los ojos.

El pelo es corto sobre las mejillas, así como sobre la nariz y su boca es pequeña. Entendemos por pelo corto en las mejillas, un pelo de menor longitud que en el resto del cuerpo; pero siempre mucho mayor que en los animales pertenecientes a las otras razas.

Los ojos son de color rosa en la variedad blanca y oscuros en los tipos de color. Están bordeados de finos párpados y son grandes.

El cuello es corto y vigoroso y la osamenta ligera. Los miembros son finos y las patas bastante largas y cubiertas de pelo.

Cuanto más pelo posea en las patas, mejor será la calidad del animal. El exceso de pelo en las regiones donde este no es largo, nos indica que su longitud general es extremada y este exceso de longitud en el pelo es causa de aprecio en los reproductores.

Cie. d' Assurances Générales

SEGUROS DE TODAS CLASES

SEGUROS CONTRA MORTALIDAD DEL GANADO

SEGUROS DE MOTIN Y EXPLOSIÓN DE BOMBAS

VDA. DE JUAN MENENDEZ URIA

URIA, 49 GIJÓN TELEFONO 1192

Elixir Anticólico MIRAVET y Tópico potencial MIRAVET

LOS PREPARADOS DE VETERINARIA MAS ANTIGUOS DE ESPAÑA, DE RESULTADOS SIEMPRE POSITIVOS.

PREPARADOS EN EL

LABORATORIO AZPIRI, DE OVIEDO

DE VENTA EN TODAS LAS FARMACIAS DE ESPAÑA Y AMERICA

Farmacia Azpiri - Oviedo.

Las orejas son rectas, erguidas, largas y flexibles al tacto; se mantienen tiesas. Son de color rosado por el interior y exterior y revestidas por este último lado de un pelo muy fino, que a veces termina en el vértice en forma de plumero.

Las orejas aparecen de pequeña longitud puesto que desaparecen sus bases entre el pelo largo del animal. En realidad, el Angora posee orejas grandes.

Las orejas medio plegadas, separadas o pendientes son un grave defecto.

Los conejos Angora son muy tranquilos y de carácter muy apacible, hasta el punto de que se familiarizan fácilmente con las personas puestas a su servicio y, por regla general, no huyen ante la visita de las personas extrañas a la explotación.

Una garantía de buen conejar es la domesticidad de los animales.

Si al abrir una jaula y ofrecer al conejo un poco de verde, una corteza de nan, un trozo de remolacha, este la toma de nuestra mano y se deja acariciar, es buena.

ASTURIAS GANADERA

prueba de que los encargados del conejar conocen bien la industria y su actuación es buena.

No olvidemos esta regla general que es verdadera para toda clase de explotación. El mejor encargado será aquel que tenga a los animales en el estado mejor de domesticidad.

La fecundidad de las hembras es bastante aceptable. Nacen de 6 a 9 gazapos por parto y, como son hembras que tienen bastante leche, crían bien a sus hijos.

En cambio, la carne es de poco peso y filamentososa. El nidal que la hembra Angora prepara a sus hijos es verdaderamente hermoso. De una blancura impecable y gran cantidad de hermoso pelo largo, semeja una delicada canastilla de seda y nieve, un verdadero edredón maravilloso donde permanecen los gazapillos hasta que abiertos los ojos, hacia los 15 días, salen al parque.

La salida de estos pequeños animales es admirable y admirada aunque la costumbre de verlos embote nuestra sensibilidad. Es algo verdaderamente hermoso.

Alocados, irrumpen en el parque hasta que, agarrados a la teta de la madre, revolcados en el piso, con el vientre hacia arriba, procuran, glotones, hartarse de leche cuando la madre, con prudente sagacidad, se lo permite.

Como la hembra se arranca su propio pelo para abrigar a sus hijos, no se las puede depilar (quitarles el pelo) cuando están a punto de parir. Es buena práctica depilarlas en el momento de ponerlas al macho. Con ello al momento del parto, los animales tendrán ya el nuevo pelo y podrán con él preparar el nido para su descendencia.

Y he aquí un caso curioso

PRADO HERMANOS

Calle Recoletos, 5
MADRID

Luchana, 8
BILBAO

Jamesway

EQUIPOS
INDUSTRIALES
PARA
GANADERIA



Establos metálicos.
Bebederos automáticos para vacas

Si el macho convive con la hembra, esta depila al macho, también, para formar el nido. Y observemos que no es el macho, quien espontáneamente cede su pelo arrancándosele el mismo para abrigar a los hijos, que él engendró; es la hembra la que toma la iniciativa y el macho pasivamente deja hacer a su compañera.

Standard y Puntuación.

Si se desea criar con miras a Concursos y Exposiciones, no hay más remedio que seguir las normas internacionales respecto a sus caracteres, que están incluidos en el *Standard* correspondiente.

En este caso, la cualidad del pelo es factor importantísimo, puesto que el *Standard* francés le asigna 25 puntos y el inglés, todavía más rígido, le asigna 30 puntos.

Pero si lo que se desea es producir gran cantidad de pelo largo o unos grandes y fecundos reproductores, hay que dar mayor importancia a estos extremos en la selección.

Examinaremos el tipo de la raza a través de los diferentes *Standars*, dando a continuación las tablas de puntuación correspondientes a cada país.

La *Société Française de Cuniculture*, en 1927, asigna al Angora un aspecto de bola de nieve, de blanco inmaculado, en la que tanto la cabeza como las orejas tienden a desaparecer.

El tipo del animal francés es pequeño en su origen; pero cada día va aumentando gracias a una cuidadosa selección, hasta el punto de considerarse como peso mínimo el de 4 kgs.

La cabeza debe ser fuerte y redonda en el macho, y más alargada y femenina en la hembra; pero todas sus partes bien recubiertas de pelo.

Las orejas, cortas y erguidas, deben encontrarse separadas una de la otra y en forma de V, con sus extremidades vértices recubiertos de pelo largo constituyendo el clásico plumero.

La piel exterior estará recubierta de pelo y la interior presentará un bello tinte rosado.

Los ojos son de tinte rosa pálido en la variedad albina y el color, en las variedades coloreadas, será del mismo tono que su capa. El cuello, patas y manos son fuertes y bien recubiertas de pelo.

Aunque el color dominante en la raza es el blanco, existen animales negros, azules, liebre, rusos etc., incluso pioso bicolores.

En Inglaterra existen dos *Standard* oficiales; uno aprobado por el *Universal Angora Club* y el otro, el de la *Southern Angora Rabbit Society*.

La Federación Suiza de Cunicultores elaboró el *Standard* Angora en 1915 y fue reformado después, en 1920 y 1927.

Las diferencias con el francés son las siguientes:

El peso corresponde al tipo variable de 3 a 4 Kgs. Se exige la existencia del plumero; se asigna diferencia entre las distintas clases de pelo, borra y jarre, y se fija, como longitud de pelo, la de 12 centímetros como mínimo.

Austria decarta todo animal de peso inferior a 2,500 Kgs. y su *Standard* fue elaborado por una Comisión de Cunicultores, en 1926.

Alemania, fija el peso entre 2.700 y 4 kgs. y su *Standard* fue redactado por la Federación Alemana de Cunicultores.

Suecia, Noruega y Dinamarca exigen, como mínimo, un peso de 2,500 Kgs. por animal adulto y Checo-Eslovaquia sigue el Standard alemán.

Distintos Tipos de Standards.

La escala de puntos adoptada por "Vie a la Compagne", francesa, en sus Concursos y Exposiciones es la siguiente:

Cualidad del pelo largo y sedoso	25 puntos
Abundancia del mismo	15 «
Longitud de Id	15 «
Uniformidad de id.	15 «
Condición	15 «
Color	5 «
Tipo.	5 «
Peso.	5 «
Total 100 puntos.	

El Standard Inglés es algo diferente; veamos sus características.

Cualidad del pelo	30 puntos
Longitud y cantidad del mismo	25 «
Talla y constitución.	15 «
Frente bien cubierta de pelo.	10 «
Orejas con pelo y plumero	10 «
Condición	10 «
Total 100 puntos.	

Standard de la Southern Angora Rabbit Society.

Calidad del pelo.	25 «
Longitud de pelo	20 «
Frente con pelo	10 «
Orejas con plumero	10 «
Conformación general.	15 «
Patas con pelo	10 «
Concición	10 «
Total 100 puntos	

Standard Salzo,

Conformación gral. y peso	20 puntos
Orejas con plumero	10 «
Longitud del pelo	30 «
Calidad y densidad del pelo	30 «
Salud	15 «
Total 100 puntos.	

Standard Austriaco

Calidad del pelo	40 puntos
Finura	10 «
Color	10 «

Color.	10 «
Corformación y orejas	20 «
Peso	10 «
Salud	10 «

Total 100 puntos

Dentro del Standard austriaco los 30 puntos designados a la longitud del pelo se asignan con arreglo a la siguiente escala:

Pelo de 22 centímetros de largo	30 «
« 21 «	29 «
« 20 «	28 «
« 19 «	27 «
« 18 «	26 «
« 17 «	25 «
« 26 «	24 «
Pelo de 15 centímetros de longitud	23 puntos
« 14 «	22 »
« 13 «	21 «
« 12 «	20 »

Standard Aleman

Peso.	10 puntos
Conformación general.	10 «
Color	10 «
Finura del pelo	40 «
Densidad de id.	20 «
Salud	10 «
Total 100 puntos	

En el Standard alemán, los 10 puntos asignados al peso se distribuyen en la siguiente forma:

Animales de 3.600 kgs. de peso.	10 puntos
« 3.100 «	9 «
« 2.700 «	8 «

Standard francés

Calidad de la piel	20 puntos
Longitud del pelo.	15 «
Densidad de id.	15 «
Color.	10 «
Peso	10 «
Orejas	10 «
Conformación gnral	20 «
Total 100 puntos	

Standard Sueco

Conformación gral. y peso	20 puntos
Ore as.	10 «
Longitud del pelo.	10 «
Finura	10 «

TABLA RESUMEN DE LOS DIFERENTES STANDARDS

	Vie a la Compagne	Francés	Suiza	Austriaco	Alemán	Inglés	Sueco	Southern Angora	Noruega
Calidad del pelo.	25	20	—	40	—	30	20	25	20
Densidad	15	15	25	—	20	—	—	—	—
Longitud.	15	15	30	—	—	25	10	20	10
Uniformidad de la piel.	15	—	—	—	—	—	—	—	—
Condición	15	—	—	—	—	10	—	10	—
Color	5	10	—	10	10	10	10	—	10
Tipo.	5	—	—	—	—	—	—	—	—
Orejas	—	10	10	—	—	10	10	10	10
Conformación	—	20	20	20	10	—	20	15	20
Salud	—	—	15	10	10	—	20	—	20
Resistencia	—	—	—	10	—	—	10	—	10
Finura	—	—	—	—	40	—	—	—	—
Frente con pelo	—	—	—	—	—	10	—	10	—
Patas con pelo	—	—	—	—	—	—	—	10	—
Peso.	5	10	—	10	10	15	—	—	—



Memoria presentada al Ilustrísimo señor Director general de Ganadería e Industrias pecuarias, por D. Moisés Calvo Redondo, Profesor de la Escuela Superior de Veterinaria de Zaragoza

III

Cooperativas para la exportación de huevos.

Si evidentemente en la primera mitad del siglo XIX se hallaba la industria aviar más descuidada en Dinamarca, la inauguración de la primera línea marítima a Inglaterra fué el principio de una nueva era beneficiosa para aquélla, comenzando la exportación, si bien en pequeña escala. Y si empezó ésta con 50.000 veintenas de huevos por valor de 1.600 libras, llegó hasta más de los cinco millones, veinte años más tarde, que valieron 270.000 libras y aún llegó a alcanzar 350.000 libras. Pero había irregularidad en los envíos (abundantes en primavera y verano, decrecían en otoño y casi cesaban en invierno), por lo que de ella se aprovechó el intermediario, acaparando los huevos para las épocas de carestía, y aun llegaron a aprender bien la lección los aldeanos y sus esposas. Con lo cual el resultado fué el peor género, ya que el huevo que se vendía en invierno era conservado.

prendieron que era necesario ir a la médula de la cuestión, y así se constituyó una sociedad cooperativa, que no solamente había de encargarse de la recogida, sino también de la exportación de huevos. Con ello, desaparecían los intermediarios que aún existían, por no haber resuelto el asunto en toda su integridad.

La Sociedad se constituía a base de comprender en ella a criadores de todo el país; todos los huevos debían llevar la marca y número, que expresaran su procedencia; y pagaría multa todo el que entregara huevos conservados.

Un magnífico ejemplo para España, en donde tan aficionados son no pocos a la inestabilidad de los jefes o directores de las Sociedades como de los Gobiernos, es el caso, entre muchos en Dinamarca, de Møller, que siendo el primer Presidente, es el único hasta el día de hoy (¡y hace más de treinta y cinco años!)

Comenzó la sociedad en 1895, con Sucursales en toda la Nación, en número de 24, con 3.000 miembros; y actualmente cuenta con 540 y 50.000, respectivamente; habiendo llegado sus ingresos de 39.000 libras en 1896, a más de 22 millones y medio, en 1930.

¡¡ GANADEROS !!

Protejed vuestros intereses usando en vuestros Establos Gallineros, Cubiles, etc., el incomparable

JIM-DANDY

Premiado con Medalla de Oro y diploma en la Exposición de Avilés, 1932.

INSECTICIDA PODEROSO

No olvideis tampoco el raticida y topicida **JIM-DANDY**

Por esta causa hubo quejas, no sirviendo de nada las recriminaciones de la Real Sociedad de Agricultura, y sólo cuando los compradores ingleses determinaron no pagar los huevos que no estuviesen en buenas condiciones; los granjeros estudiaron el asunto, acordando la formación de Sociedades locales; los socios de las cuales se comprometían a enviar los huevos semanalmente, y nunca conservados, debiéndose pagar más caros en invierno. Y así fué preparándose el camino para la constitución de las Sociedades cooperativas, para la exportación y la mejora de la calidad de los huevos, las que fueron fundadas por Severin Jorgensen, tan conocido por su labor en las Cooperativas de distribución, y dos maestros de Escuela Møller y Rasmussen, experimentados también en asuntos cooperativos, los cuales com-

Para RADIO e Instalaciones sonoras únicamente le interesa

Radio Electra Gijón

Pi y Margall, 43-45-Tel. 2825

Tuvo esta Cooperativa en los comienzos una grande oposición, por parte de los exportadores particulares, que se vieron obligados, siguiendo el ejemplo de ésta, a pagar más caros los huevos pero exigiendo buena calidad y rechazando los que no estaban de recibo. Pero la obra educadora fué en último término de la mayor importancia, porque los aldeanos se convencían de que nada les valía querer engañar, pues se les rechazaba el género en todos los casos.

Y así se había recuperado el comercio inglés. Como la Unión de Cooperativas del *bacon*, ésta Cooperativa se esfuerza en la mejora de la industria, estableciendo concursos anuales, en los que se juzga del stock aviar, por la alimentación, los cuidados en general y el resultado obtenido; premiando las gallinas buenas ponedoras y las aves destinadas a la reproducción, como las incubadoras, difundiendo éstas entre los aldeanos.

Según los datos anteriores, véase que de todos los modos, en relación con las lecherías cooperativas y del *bacon*, el número de cooperativas de las Sociedades para la exportación de huevos es menor.

La organización de tales Cooperativas es algo distinta de la corriente. Se trata, como ya hemos manifestado, de sucursales locales para la recogida de huevos, que deben estar constituídas, cuando menos, por 10 miembros, los que se comprometen a entregar los huevos frescos semanalmente; debiendo sellarse dos veces, con los números del cooperador y de la Sucursal, y a pagar la multa de cinco chelines y seis peniques si se encuentra que la entrega fué de huevos en mal estado o conservados. Cumplidas las anteriores condiciones, puede solicitar el ingreso de la sociedad local en la central. La Junta general de ésta se forma con los delegados de las Sociedades locales, uno para cada una. La mitad de las ganancias se pagan al finalizar el año a las Sociedades locales, y la otra mitad queda como fondo de reserva y para explotación.

Existen otras facetas en el Cooperativismo, con aplicación a las industrias pecuarias, sobre cuyo desarrollo iremos hablando sucesivamente, aunque con menor extensión.

Cooperativas para la exportación de la manteca.— Se constituyeron estas Cooperativas por los abusos a que se prestaba haber dejado en manos de los negociantes el aspecto comercial de la manteca producida por las Cremerías cooperativas, pretendiendo rebajar los precios a los que se había de vender la última, alegando para ello que la manteca era de peor calidad. Se formaron dichas Cooperativas a base de que todas las lecherías asociadas se comprometieran a vender toda su manteca, a excepción de la que necesitasen para la casa, los granjeros, mediante la Cooperativa de exportación, pudiendo las Cremerías separarse de ésta, a fin de cada año, con tal que se avise con seis a nueve meses de anticipación.

.....

IMPRESA ~
LA ASTURIANA
 DE
 ~ **MARINO CUERVO**

Trabajos comerciales a una o varias tintas, Revistas, Periódicos y toda clase de impresos. : : : : : :

COVADONGA, 22

GIJÓN

.....

La solidaridad en la garantía es conjunta o limitada, según los casos.

Una particularidad ofrece la Cooperativa que nos ocupa. Pueden ingresar en la misma todas las Cremerías, Cooperativas, como particulares.

La primera Sociedad de esta clase que se constituyó no era en realidad Cooperativa, sino el «negocio de uno», y con ello está dicho todo; Hertel.

Desde 1895 se han ido fundando distintas Cooperativas para la exportación de la manteca, de modo que en 1930 han llegado a 11, con 570 lecherías.

Sociedades de cría.—A tal punto llegó la decadencia de la ganadería en otros tiempos próspera, que había descendido la exportación bovina de 50.000 novillos, a primeros del siglo XVIII, a 5.000, al finalizar el mismo; de tal modo se había perdido el mercado holandés. Llegóse a considerar la ganadería como un mal necesario; debería conservarse sólo el ganado suficiente para convertir la paja y el heno en estiércol para el abono, y la leche precisa para el consumo de la casa, y nada más. La producción más importante era la triguera con su terreno preparado gracias a la numerosa ganadería anterior; y así sucedió que, desconociéndose entonces la calidad del ganado, se destinaba para reproductor el peor. Tal era el estado de la ganadería a fin del XVIII y mitad del XIX.

La mayor necesidad de estiércol hizo que los más grandes propietarios prestaran más atención a la cría del ganado; pero el cruzamiento sin plan alguno dió naturalmente, malos resultados, y sólo en Jutlandia imperó el buen sentido, cuando los granjeros reunidos en 1845 acordaron lo que sigue: «Como Jutlandia posee una ra-

.....

SERICOLINA

Purgante inyectable; maravilloso y rápido

EQUIPOS PARA LECHERIAS

•

DESNATADORA

Domo



Jamesway

REPRESENTANTES

PRADO HERMANOS

Calle Recoletos, 5
 MADRID

Luchana, 8
 BILBAO

za bovina, no sólo admirablemente adaptada a las condiciones del país, sino muy apreciada en el extranjero, con aptitud lechera o para el cebo, no debe cruzarse con ninguna otra raza, sino mejorarla por medios adecuados, en conformidad con las condiciones locales.»

Pero el desenvolvimiento de la ganadería se debe principalmente a la labor divulgadora realizada por el Rev. Steen Blicher, hombre que además de pastor rural, era poeta y autor, y un práctico en la agricultura y la ganadería. Comisionado por la Sociedad de Agricultura, llevó a cabo su misión admirablemente, para la cual, además de estar bien preparado, reunía la cualidad de ser muy amante de la clase aldeana. Y, para nosotros, ésta es la condición primera del éxito en tal empresa humana, como en cualquiera otra; el amor verdadero hacía el ideal que se predica, porque se está identificado con él. Y de este modo puede comprenderse el apostolado fructífero de este hombre, que habla con confianza sobre la necesidad de mejorar las razas indígenas por una acertada selección de animales, y señala una serie de principios por los que podría regirse una Sociedad con tal objeto

Sociedad, con expresión de la raza, nombre, número y genealogía. Los no aprobados, se castraban.

Aún existe la mencionada Sociedad.

Al extenderse las Lecherías cooperativas en Dinamarca, se iban dando cada vez cuenta los granjeros de la importancia que suponía tener buen ganado para convertir las cosechas de los campos en leche, y de que sólo se conseguiría tenerlo por medio de las Asociaciones cooperativas de Cría. Y así se comprueba cómo una forma cooperativa conduce a otra nueva forma cooperativa; y además, cómo gracias a la iniciativa oportuna y bien orientada, se realizan los más grandes ideales, claro es secundada a veces por el Estado.

Así se constituye en 1854 el primer Club taurino danés, para mejora de las razas del país: la roja de Sealand y la berrenda en negro de Jutlandia. Tal es la finalidad de un Club taurino en Dinamarca.

TORTAS CASANOVA

PUREZA GARANTIZADA

Las de mejores resultados para la alimentación del ganado vacuno

Su fabricación especial exenta de humedad, las hace más concentradas, nutritivas y de mejor conservación

Pedidos en Asturias:

INDUSTRIA ACEITERA CASANOVA S. A.

Teléfono 29-22 - GIJÓN - (La Calzada)

Resto de España, dirigirse a:

INDUSTRIA ACEITERA CASANOVA S. A.

Apartado, 108 - VALENCIA - Teléfono, 11.205

Tales fueron los primeros jalones en el desarrollo de las Sociedades de Cría: formándose una en la Isla de Mors, al Norte de Jutlandia, en 1881, después de haber pasado cerca de veintinueve años desde que el estado había dictado una ley para la mejora y cría de los animales, estableciendo premios para los mejores bovinos, caballos, cerdos y ovejas.

En dicha sociedad se comprometían los socios a que sus vacas no fueran cubiertas sino por toros aprobados por el Comité examinador, cuyas hembras habían de ser precisamente de raza nativa, debiéndose criar anualmente, según la cuantía e importancia de la granja, de uno a cinco terneros, los cuales se presentaban a las Exposiciones anuales. Los que eran aprobados, se presentaban al año siguiente, y si lo eran por segunda vez, obtenían premio. No podrían venderse más que a los miembros de la Sociedad, a menos que hubieran sido ofrecidos al Comité expresado. Si el socio no cumplía con sus obligaciones, pagaba multa. Todos los animales premiados se volvían a presentar en las Exposiciones hasta los tres años. Todos los toros aprobados como reproductores se marcaban, anotándolos en el libro de la

LA FLOR DE ASTURIAS

Casa fundada en 1904

TODA CLASE DE PRODUCTOS DEL CORCHO
ESPECIALIDAD EN CORCHOS PARA SIDRA

VENTAS: Paseo de Begoña, 6 - Teléfono, 21-17

Aprobáronse las siguientes reglas para dicho Club:

No habría cuota alguna; costaría la cubrición de cada vaca unas ocho pesetas (en moneda española), y la mitad, al tratarse de pequeños propietarios; no se sacrificarían ni venderían los terneros sino dentro del Club, de no haberlos ofrecido al Comité; el Club habría de comprar el toro, clasificar las vacas de los miembros y seleccionarlas para la reproducción; ningún miembro podría tener cubiertas más de tres veces; en caso de déficit, sería éste enjugado por los miembros, en proporción al número de vacas que poseyera cada uno; cada miembro tenía un voto, independiente del número de vacas.

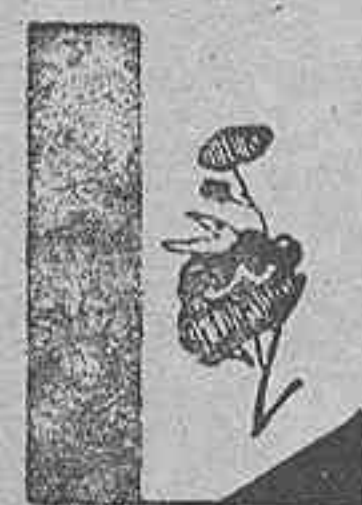
Cosa notable es que el Estado, a diferencia de la poca o ninguna ayuda prestada a otras Cooperativas, auxilió con toda su simpatía y subvenciones a las Sociedades de que tratamos; para lo cual formó aquél un nuevo órgano en las Exposiciones bajo su dirección: las *Sociedades de Control*, que habrían de examinar las vacas individualmente, con respecto a la producción, cantidad y calidad de la leche de cada una. De estas Sociedades hablaremos más tarde. Disponía la ley que todo Club que tuviera la mitad de sus vacas aprobadas y que perteneciesen a una Sociedad de Control, tendrían derecho a 22 chelines, en tanto que si eran las tres cuartas partes recibirían 50 chelines, en concepto de premio al toro.

La importancia de tales Clubs se ve por los siguientes números: en 1909, había inscritos en los mismos 29.777 rebaños, 532.955 cabezas de ganado, o sea un 16 y medio por 100 de los rebaños de todo el país.

Derivadas de los anteriores, se han organizado *Sociedades de cría del caballo y del cerdo*, federándose con ellos de distintos modos, para constituir Asociaciones de Distrito, que ayudan a los Clubs y Sociedades en la compra de sementales, a redactar de manera uniforme los Estatutos, y en el trabajo, dando consejos sobre la selección de las hembras para la reproducción y cuidados del ganado joven, como igualmente en la redacción de los libros genealógicos.



Las ferias de San Miguel en Gijón



Los días 20 y 30 de Septiembre último se han celebrado en Gijón las tradicionales ferias de San Miguel, que como todos los años, resultaron muy concurridas y animadas, sobre todo los puestos de aperos de labranza, donde se reunió enorme cantidad de ellos.

La concurrencia de ganado vacuno fué muy escasa; más animada se vió la sección de ganado caballo donde se pudieron admirar algunos ejemplares de buena conformación; pero no obstante las transacciones fueron escasas debido a que no acudieron los tratantes de otras regiones en demanda de caballos. El ganado asnal abundó mucho haciéndose gran número de transacciones a bastante buenos precios.

En el segundo día de feria decayó la animación del primero, quedando reducida casi exclusivamente a los puestos de útiles de labranza de fabricación del país.

La vivienda rural

Vuelve a hablarse de la urgencia de mejorar la vivienda rural. Si quiere hacerse un poco amable la vida del campo hay que acometer seriamente la transformación de las actuales casas campesinas en otras con un mínimo de comodidad muy inferior al que gozan muchos obreros de grandes ciudades.

El problema hay que plantearlo en los siguientes términos. Primeramente es necesario hacer un Inventario, siquiera sea aproximado de viviendas rurales higiénicamente habitables, casas que con poco gasto se convertirán en habitables, viviendas que necesitarían mayor gasto para estar en condiciones, y casas que es urgente su demolición y sustitución por otras de nueva planta. Con tales datos puede hacerse un presupuesto total y saber que medios son necesarios para emprender la mejora integral.

Será necesario montar una oficina con arquitectos y agrónomos especializados en construcciones rurales y que además conozcan bien España, para que en cada región y caso determinado redacten los proyectos para utilizar los mejores y más económicos materiales.

Si quiere hacerse la mejora, adelante, pero si sólo se pretenden efectos políticos mejor es no hablar del problema.

Hoy día preocupa a todos los países la mejora de la vivienda rural y la Sociedad de Naciones prepara un estudio general. España se ha adherido, falta que además se empiece el estudio mínimo que juzgamos indispensable; lo que así no se haga será caminar a ciegas.

A. P. A. E.

Carne líquida

La prensa diaria ha publicado un telegrama de Viena relacionado con el descubrimiento de carne líquida artificial, dice así la noticia:

«En el Instituto Oficial Químico Agrícola de Viena se ha logrado obtener con gran éxito carne líquida, que conserva todo el valor alimenticio de la carne y su gusto. Esta carne puede extenderse por el pan como si fuera una pasta, o hacerse sopa solamente añadiendo agua caliente. La carne líquida preparada por los Laboratorios del Instituto Químico-Agrícola se mantiene fresca durante mucho tiempo. Se pronostica que este nuevo producto será vendido próximamente en el mercado».

Una experiencia sobre el nacimiento de la remolacha

La anomalía climatológica que caracteriza al año presente, no ha dejado de reflejarse en el nacimiento de la remolacha, que ha sido en algunas partes irregular y retrasado.

Con este motivo, los agricultores han discutido una vez más sobre los múltiples detalles de la siembra, ya que (como todos sabemos) se trata de una operación tan trascendental que, una vez verificada la nascencia en buenas condiciones, está asegurado el éxito del cultivo casi por completo.

Para proporcionar un buen argumento a los que razonablemente abogan por las siembras espesas, como medio de defenderse de los ataques de la pulgilla, vamos a dar cuenta del resultado de una experiencia repetida hasta tres veces en la Granja de Valladolid y tan sencilla, que cualquiera puede sin inconveniente ponerla en práctica.

Se trata de hacer una siembra a golpes, con diferente número de glomérulos, para determinar la uniformidad y rapidez en el nacimiento, así como el desarrollo en la primera época; hasta alcanzar un tamaño que no haga temer los ataques de la pulga.

Al efecto, se dispone una cajonera de 2,00 x 0,80 m. hundida en el terreno y rellena de tierra arcillosa, para mayor dificultad.

Se clavan equidistantes unas puntas en el grueso de las cuatro tablas y se unen de dos en dos por medio de cuerdas, con lo cual queda sobre el cajón una verdadera cuadrícula. Debajo de cada uno de sus puntos de cruce, se siembra un golpe con el número correspondiente de glomérulos - lo que impropiamente se llama semillas - formando tres series iguales de cuadrados latinos según se expresa a continuación.

A B C D E F	A B C D E F	A B C D E F
F E A C B D	F E A C B D	F E A C B D
B C D E F A	B C D E F A	B C D E F A
D A B F C E	D A B F C E	D A B F C E
C F E A D B	C F E A D B	C F E A D B
E D F B A C	E D F B A C	E D F B A C

A. B. C. D. E. y F. quieren decir: con 2, 4, 6, 8, 10 y 12 glomérulos. El ensayo recibe los riegos precisos por medio de un pulverizador «Vermosel».

Los resultados han sido concordantes, según se expresa a continuación:

Primera vez:

Días desde la siembra	Glomérulos por golpe.	Total de golpes nacidos
22	1 - 5 - 4 - 10 - 10 - 12	43
26	6 - 10 - 8 - 15 - 16 - 15	70

No solamente se vió ventaja en las siembras espesas por lo que respecto al número de golpes nacidos, sino también en cuanto a lo que podríamos llamar «energía vegetativa». En los golpes con 8, 10 y 12 glomérulos se notaba como, empujando todas a la vez, las plantitas rompían vigorosas la costra, mientras que las procedentes de siembra clara, salían al exterior, por las fisuras de la tierra, más amarillentas y endebles.

Segunda vez. El proceso del nacimiento fué como sigue:

conteo	Glomérulos por golpe					
	2	4	6	8	10	12
A los 6 días nacieron	0	1	4	3	3	4
» 9 » »	1	1	5	3	4	4
» 11 » »	1	1	0	2	3	3
» 13 » »	2	2	2	3	2	2
» 15 » »	2	2	1	3	3	2
» 17 » »	2	1	1	0	0	1
Total	8	8	10	14	15	10

ASTURIAS GANADERA

Hasta tener formadas cuatro hojas transcurrieron 10, 10, 8, 6, 6 y 4 días y hasta tener 6 cms. 17, 15, 13, 10, 9 y 7 respectivamente, explicándose la brevedad de los plazos por estar hecho este 2.º experimento en verano, lo cual no altera la significación de las deducciones.

Tercera vez:

El número de golpes no nacidos a los once días era 4, 2, 2, 2, 0 y 0 para las siembras con 2, 4, 6, 8, 10 y 12 glomérulos y el desarrollo medio 83, 161, 191, 161, 236, y 263 m. m. respectivamente.

Todas las experiencias llegan pues a la misma conclusión que es demostrar la ventaja de las siembras espesas y más particularmente la de la siembra con golpes numerosos, de excelente resultado con regular tempero, no solo por lo seguro del nacimiento, sino porque el rápido desarrollo hace poco probable un serio ataque de pulguilla.

A. P. A. E.

Concurso de ganados de Campo de Caso

Uno de los concursos de ganados comarcales más interesantes que se celebran en Asturias es el del Ayuntamiento de Caso; no en vano es aquella comarca la cuna de la raza bovina de mayor mérito de la provincia.

El municipio de Caso presta a estos certámenes la máxima atención imponiéndose grandes sacrificios, sobre todo en años como el actual en el que se ha visto privado de las asistencias de los anteriores.

El día 3 de los corrientes tuvo lugar el correspondiente a este año viéndose muy concurridas las cinco secciones de que constaba el programa, llamando la atención, sobre todo, la de los becerros en la que solo cuatro premios se presentaron veintiún ejemplares todos ellos muy bien presentados como corresponde a los cuidadosos ganaderos de aquella región.

La sección de vacas también se vió muy concurrida de ganado excelente, creándosele al jurado un serio conflicto al adjudicar los premios muy inferiores al número de vacas selectas, dignas de ser premiadas. Se presentaron veinticuatro vacas para solo cuatro premios.

En la sección de novillos había ocho ejemplares; nueve en la de novillos y siete en la de toros de tres o más años.

En el número próximo ofrecemos a nuestros lectores una información gráfica de este interesante certamen limitándonos hoy a publicar la relación de los ganaderos premiados a quienes felicitamos por su merecido triunfo.

Sección primera.—Toros con cuatro o más dientes permanentes.—Premio de 250 pesetas, a D. Lisardo Aladro por su toro llamado Galán.

Menciones de 100 pesetas: a D. Alberto González por su toro Güayacán; a D. Armando Caldevilla, por su toro Romero; a D. Delfín-Melend, i por su toro Galán; a D. Angel Gallinal, por su toro Gallardo; y a D. José Gallinal por su toro Galán.

Sección segunda.—Novillos de dos a tres años.—Premio de 250 pesetas, a D. Leandro Muñiz, por su novillo Piquero; de 200 Id. a D. Alberto González, por su novillo Artillero; de 150 Id. a D. Manuel Corral, por su novillo Ruan. Se han concedido menciones de 50 pesetas, a los novillos Pardón y Marino, de Doña Sara Amandi y D. Isidro Vena respectivamente.

Sección Tercera.—Beceros de menos de dos años.—Premio de 175 pesetas, a D. Jose Calvo, por su becerro Rojo; de 125 Id. a D. Paulino García, por su becerro Jandungo; de 100 Id. a D. Juan Calvo, por su becerro Galán; de 75 Id. a D. Ramón Suárez, por su becerro Garboso.

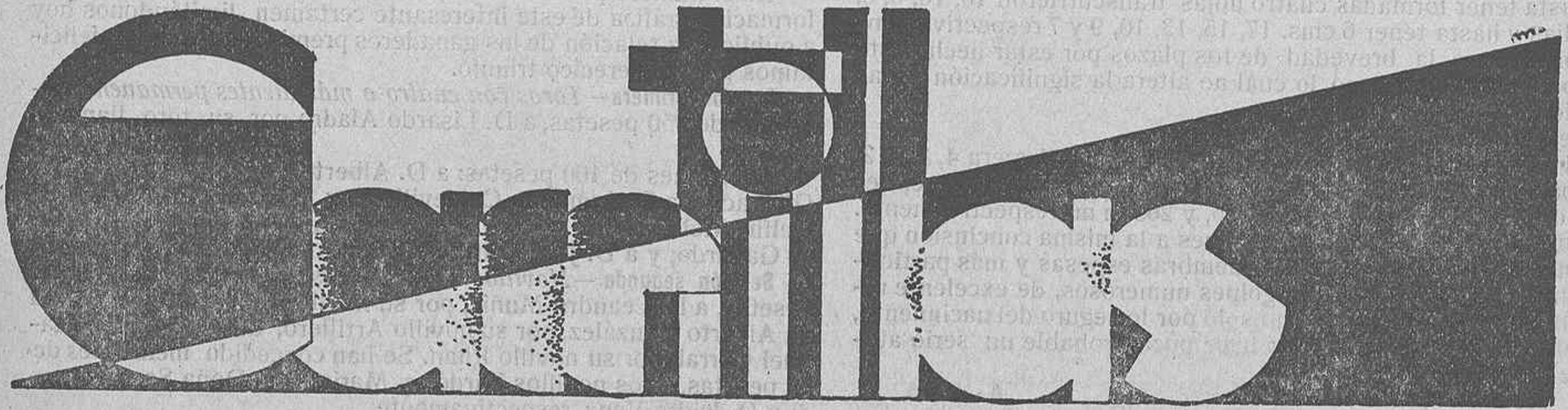
Sección cuarta.—Vacas de más de tres años.—Premio de 150 pesetas, a D. Angel Capellán; por su vaca Moca; de 125 Id. a Isidro Vena, por su vaca Garbora; de 100 pesetas, a D. Angel Calvo por su vaca Galana de 75 Id. a D. Juan Díaz, por su vaca Garbosa. Se han concedido menciones de 50 pesetas a las vacas Galana, Parda, Rubia, Parda y Galana de D. Juan Posada, D. Vicente Fernández, D. Fernando Goazalez, D. Gaspar García y D. Cesar García respectivamente.

Sección quinta.—Novillos de dos años.—Premio de 75 pesetas, a D. Celso Simón, por su novilla Mariella; de 50 pesetas a D. José Antón García, por su novilla Torgada. Menciones de 25 pesetas a D. José García Simón y a D. Israel Gallinal, por sus novillas respectivas Gacha y Garbosa.

Advertencia

En el editorial de este número aparecen algunos párrafos redactados de modo confuso o incongruentes, cuyos motivos no pueden ser nos imputables, y que el buen sentido de nuestros lectores os abrá disculpar.





Obra de gran utilidad

Acaba de aparecer "La Industria Quesera y Mantequera Española. Técnicas modernas" por Gonzalo Barroso, Veterinario Jefe del Equipo Móvil de Industrias lácteas de la Dirección General de Ganadería. Precio 5,00 pesetas.

Se sirve a reembolso o remitiendo su importe dirigiéndose a Fernando Arribas, Capua 23 ent. izq. GIJÓN.

Las ferias de otoño

El ganado que baja de los puertos este año revela la abundancia de pastos que hubo este verano en las majadas, pues a pesar de haber aumentado considerablemente el número de cabezas en casi todos los concejos, las reses se presentan en las ferias gordas y lucidas. De no cotizarse a tan bajo precio como se cotiza el ganado de carne, este hubiera sido un buen año para los ganaderos de Asturias que permitiría resarcirse de las pérdidas que vienen sufriendo en años anteriores.

Las ferias de Lena, Aller, Infiesto, Caso, etc. se han visto concurridísimas de buen ganado de matadero, pero creemos que aquellos ganaderos que les sea dado

sostener sus ganados en los montes bajos por más tiempo deben abstenerse de llevarlos ahora a mercados en espera de la reacción que siempre se opera a la entrada del invierno, y que este año promete ser de más consideración si las relaciones internacionales no entran en una fase más tranquilizadora.

La industria lechera

La abundancia de leche en los mercados de mayor consumo hace que este producto se vende a precios verdaderamente ruinosos, y si no se pone remedio a este estado de cosas a buen seguro que muchas explotaciones pecuarias acabarán en la ruina en plazo no lejano.

El tratado comercial con Holanda, del que ya nos hemos ocupado a su tiempo ha hecho cerrar a muchas fábricas modestas de productos lácteos, y otras han tenido que reducir la fabricación, consecuencia de lo cual es la desvalorización de la leche.

Véase con cuanta razón condenábamos aquel tratado que indefectiblemente había de producir estos efectos.

¡Que sirva de ejemplo y aviso a nuestros gobernantes!

CRIE USTED CONEJOS

Explotando racionalmente el conejo, obtendremos de él CARNE, PIEL Y PELO

CARNE

La carne de conejo es sabrosa, muy nutritiva, económica e inofensiva, que se vende a precio remunerador en el mercado.

PIEL

El conejo peletero produce una piel muy estimada en el comercio, además de la carne. Es, pues, animal del que obtendremos un doble rendimiento,

PELO

La raza Angora de conejos produce PELO, empleado para hilados, tejidos, ropas para enfermos y para adorno,



La cunicultura es industria lucrativa, muy adecuada para el pequeño propietario agrícola. Inficiése en ella pidiendo

informes a la

Dirección general de Ganadería
Sección de Labor Social

Almacenes de Maquinaria Agrícola
Ferretería - Abonos - Semillas
Depósito de URALITA

JOSE POLLEDO DEL ROSAL

Melquiades Alvarez, 15 y 17 - Teléfono 2306
Apartado 88.-Oviedo

Subdirección para Asturias de la Compañía
Anónima de Seguros LA SUIZA

Fábrica de Curtidos LA CARRERA
(Antigua Tenería de M. Domínguez), Casa Fundada en el año 1830

RAMON VIGIL-ESCALERA

POLA DE SIERO (OVIEDO)

Especialidad en curtición vegetal. Suela del país. Beceros y vaquetas engrasados. Silleros avellana y negro. Coyundas curtición antigua y cromo.

Apartado núm. 6.-Teléfono núm. 40

VICENTE DIEZ

Accesorios de Farmacia, Material de Laboratorios y Cirugía
Pesa Leches, Alcoholes, Ácidos, Jarabes, etc.
Cánulas para ordeño, Sondas Vaginales y Uretrales
Instrumental de Veterinaria

Oficina: INSTITUTO, 33.-Almacenes: INNEARITY, 24

TELEFONO 1338 -APARTADO 128

GIJON

AGENCIA DE NEGOCIOS «PINON»

JOSE SUAREZ GARCIA-VALDES

Tramitación de toda clase de Expedientes relacionados con la Hacienda, Altas y bajas en la Contribución, Asuntos catastrales, compra y venta de fincas, Certificaciones de Registro Civil y últimas voluntades, Particiones de Herencias, Pagos de Derechos Reales, etc., etc.

Calle B. Ibáñez. 99 y 101 (antes San Bernardo)

TELEFONO NUM. 2744

GIJON

García, Fernández y Cía.

Maquinaria Agrícola, Utensilios para Avicultura,
Abonos químicos, Ferretería

Galán y García Hernández, 41

AVILES

Guarnicionería Alonso

Sobeos, cornales, mullidas y toda clase de aparejos para labranza.

TRABAJOS GARANTIZADOS

Carmen, 31

Gijón

Almacén de Coloniales, Cereales, Legumbres
Fábricas de conservas y salazones de pescado

Faustino Forcén

Oficinas: Salmerón, 9.-GIJON.-Teléfono 334/1

Tenga presente que LA INNOVACION es una Casa bien surtida y que sus precios no admiten competencia.

“La Innovación”

Novidades — Pañería — Tejidos

B. Ibáñez, 71

GIJON

Tel 1315

Tópico Fuentes

Es el mejor revulsivo-resolutivo conocido para veterinaria. TRES GENERACIONES de Profesores Veterinarios lo atestiguan en millares de cartas. Insustituible en todas las enfermedades que se desee una revulsión energética sin modificar el pelo o lana.



**ANTICOLICO
FUENTES**

Especial para combatir TODA CLASE de cólicos de los ganados por rebeldes que sean.

INYECTABLES FUENTES

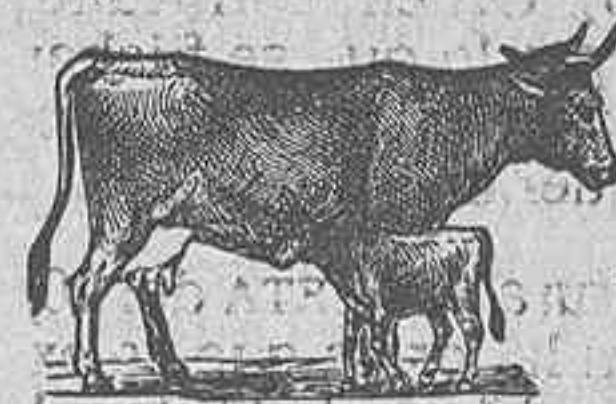
Exacta y escrupulosa preparación
Cómodos envases.

PREPARADOR FUENTES.-PALENCIA



EXPELEPARIA

Marca registrada



Patente número 45.861

Medicamento eficaz para todos los casos en que la vaca se considere sucia o enferma de la matriz y no coja cría, como para la expulsión de las envolturas fetales (parias). Debe darse a todas las vacas después del parto para que quede limpia y en buenas condiciones para la reproducción sucesiva; más de DIEZ MIL TESTIMONIOS pueden certificar otros tantos ganaderos, el buen resultado obtenido.

Pedidos a la Vda. del autor don

Cipriano Banco - Veterinario

LOS CORRALES DE BUELNA (Santander) y principales Farmacias y Droguerías de España.

ANUNCIESE EN ASTURIAS GANADERA

La Gaceta



PRINCIPALES DISPOSICIONES REFERENTES A GANADERIA

Ministerio de Agricultura (GACETA del 5 de Julio). Orden autorizando a D. Germán Ruíz Alonso para efectuar en favor de D. Casimiro Villa Nogoreda la cesión de los recibos que le fueron reconocidos a aquél con motivo de la adjudicación del servicio de suministro de piensos al ganado de las Secciones de Sementales de Alcalá de Henares, Jerez de la Frontera, Tudela y Valencia.

Ministerio de Industria y Comercio (GACETA del 6 de Julio). Orden disponiendo que en el plazo de 5 días se remita a la Dirección general de Comercio y Política Arancelaria por los importadores de jamones al natural, un certificado en el que se acredite lo que se expresa.

Ministerio de Industria y Comercio (GACETA del 9 de Julio). Orden disponiendo que en la Comisión gremial que ha de colaborar en la administración del contingente de cueros se conceda representación proporcional a aquellas asociaciones de curtidores legalmente constituidas que representen la industria española de curtidos.

Ministerio de Industria y Comercio (GACETA del 10 de Julio). Orden disponiendo que los derechos arancelarios para la importación del maíz en España durante la decena del 10 al 20 del mes actual queden fijados en 7,85 pesetas oro.

Ministerio de Industria y Comercio (GACETA del 11 de Julio). Orden rectificando la de 9 del actual por lo que se fijaban los derechos arancelarios del maíz para la segunda decena del mes de Julio.

Ministerio de Agricultura (GACETA del 20). Orden ampliando en la forma que se expresa la aclaración 4.ª de la Orden de 27 de Junio último, relativa al margen de sobreprecio para la elaboración de abonos compuestos.

Ministerio de Industria y Comercio (GACETA del 20 de Julio). Orden disponiendo que los derechos arancelarios para la importación del maíz, durante la tercera decena de Julio, queden fijados en 7,85 pesetas oro por quintal métrico.

Ministerio de Agricultura (GACETA del 23 de Julio). Orden designando a D. Santos Arán y San Agustín para el cargo de Subdirector general de Ganadería e Industrias Pecuarias.

Ministerio de Hacienda (GACETA del día 29 de Julio). Orden aceptando la cesión gratuita al Estado por el Ayuntamiento de Gijón, de la finca «Montealegre» para instalar en ella la Estación Pecuaria Regional.

Ministerio de Industria y Comercio (GACETA del día 2 de Agosto). Orden disponiendo que los derechos arancelarios para las importaciones de maíz en España para la primera decena de Agosto queden fijados en 7,85 pesetas oro el quintal métrico.

para importar maíz remitan a la Dirección general de Comercio y Política Arancelaria, antes del 31 del mes actual una relación en la que consten los datos que se indican.

Ministerio de Industria y Comercio (GACETA del 14 de Agosto). Orden disponiendo que el Comité de Apelación, en materia de contingentes, quede constituido en la forma que se expresa.

Ministerio de Agricultura (GACETA de 17 de Agosto) Orden relativo a la circulación para su consumo de las carnes procedentes de toros de lidia.

Ministerio de Industria y Comercio (GACETA del 21 de Agosto). Orden fijando en 8,25 pesetas oro el quintal métrico, los derechos arancelarios para las importaciones del maíz en España durante la tercera decena del mes actual.

Ministerio de Agricultura (GACETA del 22 de Agosto). Orden relativa al suministro de semillas a los agricultores.

Ministerio de Agricultura (GACETA del 29 de Agosto). Orden disponiendo que el personal técnico dependiente de la Dirección General de Ganadería, Inspectores Veterinarios del Cuerpo Nacional y personal afecto al Instituto de Biología Animal, no podrán ejercer más de un cargo oficial retribuido.

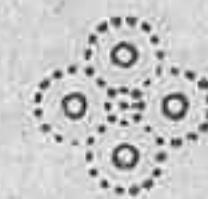
Ministerio de Agricultura (GACETA del 11 de Septiembre.) Orden disponiendo la celebración en Madrid, durante el mes de Octubre próximo del undécimo cursillo de Agricultura, Cunicultura y Curtido y preparación de pieles.

Ministerio de Agricultura (GACETA del 13 de Septiembre.) Orden dictando reglas relativas a unificar las normas reglamentarias de las pensiones, bolsas de estudios y becas para Veterinarios, estudiantes de Veterinaria y obreros de la población rural a que hace referencia el Decreto de Bases de 7 de Diciembre de 1931.



Ministerio de Industria y Comercio (GACETA del 10 de Agosto). Orden fijando en ocho pesetas oro el quintal métrico los derechos arancelarios para las importaciones de maíz en España durante la segunda decena del mes actual.

Ministerio de Industria y Comercio (GACETA del 13 de Agosto) Orden disponiendo que las Asociaciones de Agricultores o Ganaderos que hayan recibido cupo



Confitería LA PLAYA GIJON

Prueba VD. Princesitas y Mantecado
(Especialidades de la casa)

CONTRA EL FRIO Y LA HUMEDAD
Solo la CALEFACCION puede restablecer la
alegría y alejar las tristezas y molestias invernales.
PIDAN FOLLETOS Y PRESUPUESTOS GRATIS

CAMILO PELAEZ
EZCURDIA, 28 TELEFONO 3192 GIJON

Laboratorio Análisis Clínicos

E. ANTOLIN PEÑA

Menéndez Valdés 43-1º Gijón

Laboratorio de Análisis Clínicos de la Farmacia de Joaquín Escalera

a cargo de Fernando Prendes Escalera Farmacéutico Diplomado de la
Facultad de Medicina de París :: Análisis completo de orinas, esputos,
sangre. (Watsgerman) heces etc. Preparación de autovacunas

Blasco Ibáñez, 49 y Travesía de Cabrales, 7 GIJÓN Teléfono 13-20

Talleres ELECTRO-NIQUEL

Reparaciones eléctricas y baños de niquel

Casimiro Velasco, 16.- GIJON.- Teléfono 2515

MANUEL DE LA VEGA

FARMACIA

ESPECIALIDADES VETERINARIAS

Uría, 1

Gijón

SE VENDE una incubadora se-
minueva capaz para 450 pollos,
y molino para piensos; vendo
también una panera en Somio.
Informes: Rivero Morán - Cova-
donga, 27. - GIJON

Compañía Anónima de Seguros

"AURORA"

José Bravo

Subdirector de Asturias

Oficinas: Fruela, 6 Oviedo

ALMACENES QUIROS

Productos alimenticios y de régi-
men. Semillas Forrajeras y de
Hortalizas.

R. ALVAREZ GARCIA, 4 TFNO. 3115
GIJON

Básculas PIBERNAT

Para carros, camiones y mercancías y especiales
PARA PESAR GANADO

Agente: Ramón Fernández González

Covadonga, 56 - GIJÓN - Teléfono, 1738

SUSCRIBASE

a "ASTURIAS GANADERA"

"LA LUZ"
FÁBRICA
DE
CONSERVAS
ALIMENTICIAS

PREMIADA EN
LAS EXPOSICIONES
DE PARIS Y BARCELONA

JUSTO RODRIGUEZ FERNANDEZ

• CHORIZOS • NOREÑA
(ASTURIAS)

Claudio Vereterra y Polo
GRANJA DE LLOREDA **Gijón**



Venta de terneras, machos y hembras, de un mes en adelante de la raza Holstein-Frisia, de selección escrupulosa.- Precios convencionales
 Leche a domicilio. Sanidad y pureza garantizadas. Lecherías; Blasco Ibáñez, 42 y Covadonga, 8

Pida siempre mantecas y quesos de todas clases

R I E R A

GIJON.- BRECEÑA



CHORIZOS

El Horreo

Son los mejores

Severino Fernández
 Noreña (Asturias)

AGRICULTORES

TODOS DEBEIS CONSUMIR ESTAS RICAS CONSERVAS; ASI CONTRIBUIREIS A REVALORIZAR LOS PRODUCTOS DE LA TIERRA

¿QUIEN NO CONOCE LA FABADA **CAMPANAL**?

CONSERVAS CAMPANAL

PARA COMER EN EL
 CAMPO
 PLAYA
 EXCURSIONES

¡SON INDISPENSABLES!

